

CURRICULUM VITÆ

Jorge Manuel Caliço Lopes de Brito

Março de 2012

ÍNDICE

1 - DADOS GERAIS	1
1.1 - Dados biográficos	1
1.2 - Graus académicos	1
1.3 - Associações profissionais	1
1.4 - Bolsas atribuídas	2
1.5 - Prémios recebidos	3
2 - ACTIVIDADE DOCENTE	5
2.1 - Carreira docente	5
2.2 - Disciplinas leccionadas	5
2.3 - Cursos de formação	9
2.3.1 - Cursos do Fundo Social Europeu	9
2.3.2 - Cursos Europeus de Engenharia Civil (CEEC)	10
2.3.3 - Cursos da Fundação para a Formação Contínua em Engenharia Civil	
- FUNDEC (Departamento de Engenharia Civil do IST)	10
2.3.4 - Outros cursos / seminários	15
2.4 - Organização de congressos da especialidade	19
2.4.1 - Nacionais	19
2.4.2 - Internacionais	20
2.5 - Comissão Científica de congressos da especialidade	21
2.5.1 - Nacionais	21
2.5.2 - Internacionais	22
3 - ACTIVIDADE CIENTÍFICA	27
3.1 - Carreira de investigação	27
3.2 - Participação em reuniões técnicas e científicas	44
3.2.1 - Nacionais	44
3.2.2 - Internacionais	49
3.3 - Orientação científica	53
3.3.1 - Trabalhos de Pós-Doutoramento	53
3.3.2 - Teses de Doutoramento	53
3.3.3 - Dissertações de Mestrado (pré-Bolonha)	57
3.3.4 - Dissertações de Mestrado Integrado (pós-Bolonha)	63

3.3.5 - Dissertações de Mestrado Avançado (pós-Bolonha)	71
3.3.6 - Projectos finais do curso (LEGI)	72
3.3.7 - Programa PRODEP	73
3.3.8 - Programa Sócrates / Erasmus	74
3.3.9 - Estágios da Ordem dos Engenheiros	74
3.3.10 - Estágios da Faculdade de Arquitectura	74
3.3.11 - Curso de Técnicos Superiores de Segurança e Higiene do Trabalho	74
3.3.12 - Programa de apoio à formação avançada de docentes do Ensino Superior Politécnico	75
3.3.13 - Bolsas de Integração na Investigação	75
3.4 - Participação no júri de provas públicas	76
3.4.1 - Provas de Agregação	76
3.4.2 - Provas de Doutoramento	76
3.4.3 - Provas de Mestrado (pré-Bolonha)	79
3.4.4 - Provas de Aptidão Pedagógica e de Capacidade Científica	88
3.4.5 - Provas de Mestrado Integrado (pós-Bolonha)	88
3.4.6 - Seminários de Investigação de Doutoramento	107
3.4.7 - Seminários de Investigação de Mestrado (pré-Bolonha)	110
3.4.8 - Seminários de Investigação de Diplomas de Formação Avançada	125
3.4.9 - Curso de Técnicos Superiores de Segurança e Higiene do Trabalho	125
3.4.10 - Trabalhos finais de curso	125
3.4.11 - Provimento Definitivo / Contratação por Tempo Indeterminado	126
3.4.12 - Prémios a alunos	126
3.4.13 - Prémio Gecorpa	127
3.4.14 - Prémio Secil Universidades	127
3.4.15 - Comissões de avaliação para acreditação de cursos universitários (Selo EUR-ACE)	127
3.4.16 - Painéis de avaliação para acreditação de cursos universitários (A3ES)	127
3.4.17 - Avaliação externa de teses de “Doctor Europaeus”	127
3.5 - Participação no júri de concursos de carreira	127
3.5.1 - Professor Catedrático	127

3.5.2 - Professor Coordenador	128
3.5.3 - Professor Associado	128
3.5.4 - Investigador Principal	128
3.5.5 - Professor Adjunto	129
3.5.6 - Professor Auxiliar	129
3.5.7 - Assistente	129
3.5.8 - Assistente Estagiário	129
3.5.9 - Monitor	130
3.5.10 - Bolseiro de Investigação	130
3.5.11 - Chefe de Divisão	130
3.5.12 - Assessor	130
3.5.13 - Técnico Superior Principal	130
3.5.14 - Técnico Superior de 1ª Classe	131
3.5.15 - Técnico Profissional Especialista	131
3.5.16 - Soldador Principal	131
3.5.17 - Especialista	131
3.5.18 - Admissão à Ordem	132
3.6 - Outras actividades	133
3.6.1 - Pareceres sobre candidaturas a doutoramento	133
3.6.2 - Pareceres sobre candidaturas a projectos de investigação	135
3.6.3 - Pareceres sobre acreditação de acções de formação contínua	135
3.7 - Projectos de investigação	136
3.7.1 - Nacionais	136
3.7.2 - Internacionais	139
3.8 - Actividade de <i>referee</i>	141
3.8.1 - Actas de congressos nacionais	141
3.8.2 - Actas de congressos internacionais	141
3.8.3 - Revistas nacionais	142
3.8.4 - Revistas internacionais	142
3.9 - Cargos de gestão / representação	144
3.9.1 - Mestrado em Construção (IST)	144

3.9.2 - Instituto de Engenharia de Estruturas, Território e Construção (ICIST)	144
3.9.3 - Comissão Executiva do Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura (DECivil)	144
3.9.4 - Coordenação de Secção (DECivil)	145
3.9.5 - Senado do Conselho Científico (IST)	145
3.9.6 Senado do Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura (DECivil)	145
3.9.7 - Comissão Científica do Mestrado Integrado em Engenharia Civil (DECivil)	145
3.9.8 - Coordenação de Grupos de Disciplinas (DECivil)	145
3.9.9 - Conselho Científico (IST)	145
3.9.10 - Comissão Científica do Mestrado Avançado em Construção e Reabilitação (DECivil)	145
3.9.11 - Institute for the Built Environment (IBE)	145
4 - ACTIVIDADE DE CONSULTORIA	146
5 - ACTIVIDADE DE PROJECTO	154
5.1 - Carreira de projectista	154
5.2 - Pontes, viadutos e obras de arte	154
5.3 - Edifícios	155
5.4 - Instalações industriais e estruturas especiais	156
5.5. - Outros	156
6 - SELECÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS	158
6.1 - Artigos em revistas internacionais	158
6.1.1 - Revistas no ISI Web of Knowledge	158
6.1.2 - Revistas no Scopus Author Search	168
6.1.3 - Revistas não referenciadas	170
6.2 - Artigos em revistas nacionais	173
6.2.1 - Revistas com <i>referees</i>	173
6.2.2 - Revistas / jornais sem <i>referees</i>	185
6.3 - Comunicações em actas de congressos internacionais com <i>referees</i>	191
6.3.1 - Como orador convidado	191

6.3.2 - Como orador ordinário	191
6.4 - Comunicações em actas de congressos nacionais	203
6.4.1 - Como orador convidado	203
6.4.2 - Como orador ordinário	206
6.5 - Textos didácticos e cursos de especialização	221
6.5.1 - Textos de apoio a formação pós-graduação	221
6.5.2 - Textos didácticos em cursos universitários	224
6.6 - Relatórios	234
6.6.1 - Relatórios técnico-científicos	234
6.6.2 - Relatórios de consultoria	248
6.7 - Teses	268
6.8 - Edição de livros e revistas	268
6.9 - Capítulos de livros	269
6.10 - Livros	270
6.11 - Patentes	270
6.12 - Resumo	270

1 - DADOS GERAIS

1.1 - Dados biográficos

Nome: Jorge Manuel Calição Lopes de Brito

Naturalidade: Lourenço Marques, Moçambique

Data de nascimento: 19/11/1959

Nacionalidade: Portuguesa

Estado Civil: Divorciado

Serviço Militar: Alferes Miliciano do Exército na Disponibilidade

Línguas estrangeiras que domina: Francês, Inglês

Morada: Avenida de Roma, 15, 5º eq., 1000-261 Lisboa

Telefone: 217957976 / 218419709 (IST)



1.2 - Graus académicos

Liceu: frequentou o Liceu Nacional de João de Deus em Faro, onde terminou o Curso Complementar dos Liceus em Junho de 1976, com a média de dezasseis valores.

Licenciatura: ingressou em 1977 no Instituto Superior Técnico, onde veio a terminar a licenciatura em Engenharia Civil, ramo de Estruturas, com a média final de dezassete valores, em Julho de 1982.

Mestrado: frequentou o Curso de Mestrado em Engenharia de Estruturas do Instituto Superior Técnico, tendo concluído a parte escolar em Setembro de 1986, com a média de dezassete valores e obtido aprovação final em Dezembro de 1987, com a classificação (atribuída por unanimidade) de *Muito Bom*.

Doutoramento: apresentou a tese de Doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico em Outubro de 1992, tendo obtido aprovação final em Maio de 1993, com a classificação (atribuída por unanimidade) de *Louvor e Distinção*.

Agregação: realizou as suas provas de Agregação em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico em Novembro de 2005, tendo sido aprovado por maioria.

1.3 - Associações profissionais

- **Membro da O.E.** - Ordem dos Engenheiros, Portugal; Membro onselheiro desde 2011 e Especialista em Estruturas desde 1998 (vogal eleito da Comissão Execu-

tiva da Especialização nos triénios 2001/2004 e 2007/2010; vogal eleito do Colégio de Engenharia Civil região Sul no triénio 2007/2010);

- **Membro da A.P.E.E.** - Associação Portuguesa de Engenharia de Estruturas, Portugal (antigo **G.P.E.E.** - Grupo Português de Engenharia de Estruturas) (eleito suplente de Secretário da Assembleia-Geral no triénio 2008/2010);
- **Membro do G.P.B.E.** - Grupo Português de Betão Estrutural, Portugal; (antigo **G.P.P.E.** - Grupo Português de Pré-Esforçado);
- **Membro da S.P.E.S.** - Sociedade Portuguesa de Engenharia Sísmica, Portugal;
- **Membro da A.P.A.E.T.** - Associação Portuguesa de Análise Experimental de Tensões, Portugal;
- **Membro do Patorreb** - Grupo de Estudos da Patologia da Construção, Portugal; Membro do Corpo Editorial;
- **Membro da I.A.B.S.E.** - International Association for Bridge and Structural Engineering, Zurich;
- **Membro da F.I.B.** - Fédération Internationale du Béton, Lausanne;
- **Membro do C.I.B.** - International Council for Research and Innovation in Building and Construction, Rotterdam (membro dos Comités W80, W86 e W115; Contact Person do IST desde 2003);
- **Membro do I.A.B.M.A.S.** - International Association for Bridge Management and Safety, Colorado, USA;
- **Membro da A.S.C.P.** - Associação Portuguesa para a Segurança e Conservação de Pontes; Membro Fundador e Vogal do Conselho Fiscal desde 2005;
- **Membro da I.R.S.** - International Recycling Society; Executive Member.

1.4 - Bolsas atribuídas

- Bolseiro da Fundação Calouste Gulbenkian em 1988 para deslocação a Helsínquia para participar no 13th IABSE Congress - Challenges to Structural Engineering.
- Bolseiro da JNICT em 1988 para deslocação a Madrid para participar no Congresso Colóquio 88 - Jornadas em Espanhol Y Português sobre Estructuras y Materiales.
- Bolseiro da Fundação Calouste Gulbenkian em 1991 para deslocação a Bratislava para participar na International Conference on Diagnosis of Concrete Structures da RILEM-IMEKO.

- Bolseiro do INIC entre 1990 e 1993 no âmbito das Bolsas de Doutoramento no País para desenvolver e a Tese de Doutoramento.
- Bolseiro do Programa PRODEP de 1992 a 1993 para realizar um estágio de doutoramento no âmbito dos Sistemas de Gestão de Obras de Arte e posterior implementação.
- Bolseiro da Reitoria da Universidade Técnica de Lisboa em 1999 para deslocação a Vancouver para participar na Conferência 8th International Conference on Durability of Building Materials and Components.
- Bolseiro da Reitoria da Universidade Técnica de Lisboa em 2002 para deslocação a Oslo para participar na Conferência Sustainable Building 2002.
- Bolseiro da Reitoria da Universidade Técnica de Lisboa em 2004 para deslocação a Kyoto para participar na Second International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS' 04).
- Bolseiro da Reitoria da Universidade Técnica de Lisboa em 2008 para deslocação a London para participar na International Conference on Excellence in Concrete Production through Innovation.
- Bolseiro da Reitoria da Universidade Técnica de Lisboa em 2009 para deslocação a Kattoyam (Kerala, Índia) para participar na 1st International Conference on Recycling and Reuse of Materials.
- Bolseiro da Reitoria da Universidade Técnica de Lisboa em 2011 para deslocação a Maputo (Moçambique) para participar no 6^o Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia.

1.5 - Prémios recebidos

- Menção honrosa no Prémio Ferry Borges 1998 na modalidade “melhor trabalho publicado na revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas (RPEE)” pelo artigo “Análise Comparativa da Aplicação do REBAP e do Eurocódigo 8 a Estruturas Reticuladas de Betão Armado” (co-autor Augusto Gomes).
- Menção honrosa no Prémio Ferry Borges 2004 na modalidade “melhor trabalho publicado na revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas (RPEE)” pelo artigo “Avaliação da Segurança em Estruturas Existentes de Betão Armado - 1^a Parte: Quantificação das Acções” (co-autor Roberto Laranja).

- Best Paper at the CIB 2010 World Congress in the stream “Building Pathology” for the paper “Methodology for In-Service Performance Assessment of Rendering Façades for Predicting Maintenance” (co-authors Inês Flores-Colen & Vasco de Freitas).
- Menção Honrosa *ex-aequo* no Prémio Científico UTL / Santander Totta 2010 na área científica de Engenharia Civil, Engenharia Mecânica, Engenharia Naval, Engenharia Geológica e Mineira, Engenharia Aeroespacial (Aeronave), Engenharia do Território, Transportes e Biomecânica.
- Nomeação para “Outstanding Paper” do volume de 2010 do Journal of Performance of Constructed Facilities do artigo “Discussion of Criteria for Prioritization of Predictive Maintenance of Building Façades - Survey of 30 Experts” (co-autores Inês Flores-Colen & Vasco de Freitas).
- Orientador dos vencedores do Prémio Inovação Valorpneu 2011 com o trabalho “Betão com borracha proveniente de pneus usados” (Filipe Valadares e Miguel Bravo).
- Vencedor *ex-aequo* do Prémio Científico UTL / Santander Totta 2011 na área científica de Engenharia Civil, Engenharia Mecânica, Engenharia Naval, Engenharia Geológica e Mineira, Engenharia Aeroespacial (Aeronave), Engenharia do Território, Transportes e Biomecânica.

2 - ACTIVIDADE DOCENTE

2.1 - Carreira docente

- Docente no Colégio Militar, durante o Serviço Militar Obrigatório, desde Janeiro de 1984 a Dezembro de 1984.
- Assistente Estagiário do Departamento de Engenharia Civil do IST, Secção de Mecânica Aplicada, desde Outubro de 1984 a Setembro de 1986.
- Assistente Estagiário do Departamento de Engenharia Civil, Secção de Estruturas e Construção, desde Outubro de 1986 a Dezembro de 1987.
- Assistente do Departamento de Engenharia Civil, Secção de Estruturas e Construção, desde Janeiro de 1988 a Abril de 1993.
- Professor Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil (actualmente Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura), Secção de Estruturas e Construção, desde Maio de 1993 a Maio de 2001 (Nomeação Definitiva em Maio de 1998).
- Professor Associado do Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura, Secção de Estruturas e Construção (posteriormente Secção de Mecânica Estrutural, Estruturas e Construção e, finalmente, Secção da Construção), de Maio de 2001 a Novembro de 2005.
- Professor Associado com Agregação do Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura, Secção da Construção, de Novembro de 2005 a Janeiro de 2009.
- Professor Catedrático do Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura (actualmente Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos), Secção da Construção, desde Janeiro de 2009.

2.2 - Disciplinas leccionadas

- Ano lectivo de 1983/84

Durante o Serviço Militar Obrigatório, colocado no Colégio Militar, leccionou as seguintes disciplinas do Curso Complementar dos Liceus:

- Resistência de Materiais (aulas teórico-práticas);
- Mecânica Aplicada (aulas teórico-práticas).

- Anos lectivos de 1984/85 e 1985/86

Nas funções de Assistente Estagiário do Departamento de Engenharia Civil do IST, Secção de Mecânica Aplicada, leccionou as seguintes disciplinas da licenciatura em Engenharia Civil:

- Estática (1984/85) (aulas práticas);
- Mecânica Aplicada à Engenharia Civil I (1984/85 e 1985/86) (aulas práticas).

• Anos lectivos de 1986/87 a 1992/93

Nas funções de Assistente do Departamento de Engenharia Civil do IST, Secção de Estruturas e Construção, leccionou as seguintes disciplinas da licenciatura em Engenharia Civil:

- Betão Armado e Pré-Esforçado I (1986/87 a 1988/89 e 1992/93) (aulas práticas);
- Betão Armado e Pré-Esforçado II (1986/87 a 1988/89 e 1992/93) (aulas práticas).

Durante este período, teve colaborações isoladas na docência das disciplinas de Betão Armado e Pré-Esforçado III no Curso de Licenciatura em Engenharia Civil do IST e de Métodos Experimentais no Curso de Mestrado em Engenharia de Estruturas do IST.

Durante os anos lectivos de 1989/90 a 1991/92, ao abrigo do estatuto da carreira docente, encontrou-se dispensado do serviço docente para a elaboração da tese de doutoramento.

• Anos lectivos de 1992/93 a 1996/97

Nas funções de Professor Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil do IST, Secção de Estruturas e Construção, leccionou as seguintes disciplinas da licenciatura em Engenharia Civil do IST:

- Betão Armado e Pré-Esforçado I (1993/94 a 1996/97) (aulas práticas);
- Betão Armado e Pré-Esforçado II (1992/93) (aulas práticas);
- Estruturas de Edifícios de Betão Armado (1993/94 a 1996/97) (aulas práticas em todo o período até 1996/97 e teóricas em 1995/96; responsável da cadeira em 1995/1996).

Durante este período, leccionou as seguintes disciplinas no Curso de Mestrado em Engenharia de Estruturas do IST:

- Estruturas de Edifícios (1995/96 e 1996/97) (aulas teórico-práticas; responsável da cadeira).

• Anos lectivos de 1997/98 a 2005/06

Na sequência da sua passagem do Grupo de Betão Armado e Pré-Esforçado para o Grupo de Gestão e Tecnologia da Construção (GESTEC), ambos da Secção de Estruturas e Construção do Departamento de Engenharia Civil do IST, a partir do ano lectivo de 1997/98 leccionou as seguintes disciplinas da licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial do IST:

- Materiais e Processos de Construção (1997/98 a 2000/2001) (aulas teóricas em 1997/98, 1998/99 e 2000/2001; responsável pelo Módulo de Processos da Construção);
- Obras de Engenharia (1997/98 a 1999/2000) (aulas teóricas em 1997/98 e 1998/99;

responsável da cadeira e do Módulo de Estruturas e Construção em 1997/98, 1998/99 e 1999/2000);

- Projecto (1997/98 a 2005/2006) (orientação técnica a dez grupos de alunos finalistas - 34 alunos);

assim como as seguintes disciplinas da licenciatura em Engenharia Civil do IST:

- Processos de Construção (1997/98 a 2003/2004 e 2005/2006) (aulas práticas em 1997/98 e teóricas em 1998/99, 2003/2004 e 2005/2006; responsável pela cadeira de 1999/2000 a 2003/2004 e 2005/2006);

e as seguintes disciplinas da licenciatura em Arquitectura do IST:

- Tecnologia da Construção (2000/2001 a 2002/2003) (aulas teóricas em 2000/2001; responsável pela cadeira de 2000/2001 a 2002/2003);
- Gestão da Construção (2001/2002 a 2005/2006) (aulas teóricas);
- Reabilitação de Edifícios (2005/2006) (aulas teóricas; responsável pela cadeira).

Durante este período, leccionou as seguintes disciplinas no Curso de Mestrado em Construção do IST:

- Técnicas de Inspeção e Avaliação Estrutural (1996/97, 1998/99 e 1999/2000) (aulas teóricas; co-responsável pela cadeira);
- Tecnologia da Construção de Edifícios (1998/99 a 2000/2001; 2003/2004 a 2005/2006) (aulas teóricas; responsável pela cadeira);
- Coordenação de Projectos para Construção de Edifícios (1999/2000 a 2005/2006) (aulas teóricas; responsável pela cadeira);
- Tecnologia de Contêncões e Fundações (1999/2000 a 2005/2006) (aulas teóricas; responsável pela cadeira);
- Reabilitação de Construções - Estudo de Casos (1999/2000 a 2003/2004) (aulas teóricas; responsável pela cadeira);
- Reabilitação Não Estrutural de Edifícios (2004/2005 e 2005/2006) (aulas teóricas; responsável pela cadeira);

assim como as seguintes disciplinas no Curso de Mestrado em Ciências da Construção da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (FCTUC):

- Inspeção e Reabilitação de Construções (2001/2002) (aulas teóricas; co-responsável pela cadeira);
- Inspeção, Patologia e Reabilitação de Edifícios (2003/2004) (aulas teóricas; respon-

sável pela cadeira);

- Tecnologias da Construção de Edifícios (2003/2004 e 2005/2006) (aulas teóricas; participação em dois módulos).

No ano lectivo de 2003/2004, leccionou o módulo “Conceitos Gerais” da disciplina de Conservação e Reabilitação da Construção no Curso de Licenciatura em Engenharia Civil da Universidade de Aveiro.

No ano lectivo de 2005/2006, proferi as seguintes palestras no âmbito do Ciclo de Palestras dos Cursos de Mestrado e Pós-Graduação em Reabilitação do Espaço Construído da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (FCTUC):

- Sistemas de Gestão do Património Construído;
- Metodologias de Inspeção.

No ano lectivo de 2001/2002, gozou Férias Sabáticas.

- Anos lectivos de 2006/07 em diante

Na sequência do Processo de Bolonha, leccionou as seguintes disciplinas no Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do IST:

- Tecnologia da Construção de Edifícios (2006/2007 a 2011/2012) (aulas teóricas; responsável pela cadeira);
- Patologia e Reabilitação da Construção (2007/2008) (aulas teóricas; responsável pela cadeira) e (2011/2012) (responsável por três módulos).

Durante este período, leccionou as seguintes disciplinas no Diploma de Formação Avançada em Construção do IST:

- Construção de Edifícios (2006/2007 e 2007/2008) (aulas teóricas; responsável pela cadeira);
- Reabilitação Não Estrutural de Edifícios (2006/2007 e 2007/2008) (aulas teóricas; responsável pela cadeira);
- Coordenação de Projectos para Construção de Edifícios (2007/2008) (aulas teóricas; responsável pela cadeira);
- Tecnologia de Contensões e Fundações (2006/2007 e 2007/2008) (aulas teóricas; responsável pela cadeira);

assim como as seguintes disciplinas no Mestrado Avançado em Construção e Reabilitação do IST:

- Construção de Edifícios (2010/2011 e 2011/2012) (aulas teóricas; responsável pela cadeira);

assim como as seguintes disciplinas no Curso de Mestrado em Reabilitação do Espaço Construído da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (FCTUC):

- Estratégias e Técnicas de Inspeção, Monitorização e Análise de Construções (2006/2007) (aulas teóricas; co-responsável pela cadeira).

Assim como a seguinte disciplina do Mestrado em Engenharia Civil da Universidade da Madeira:

- Tecnologia da Construção (2010/2011) (aulas teóricas; responsável pela cadeira).

No ano lectivo de 2006/2007, proferi a seguinte palestra no âmbito da disciplina de Hermenêutica da Reabilitação II do Curso de Mestrado em Reabilitação e Ambiente da Construção da Universidade da Beira Interior (UBI):

- Manutenção de Fachadas de Edifícios.

No ano lectivo de 2008/2009, gozou Férias Sabáticas.

2.3 - Cursos de formação

Exerceu funções de docência e/ou organizou os seguintes cursos de formação e actualização profissional.

2.3.1 - Cursos do Fundo Social Europeu

Patologia, Reabilitação e Manutenção de Estruturas e Edifícios

Curso com a duração de 680 h (colaboração prestada em 1986, 1987 e 1988)

Lições proferidas: **Ensaaios In-Situ do Betão Armado;**

Previsão da Vida Útil.

Organização do curso: A. Lamas, J. Azevedo e F. Branco

Qualidade no Projecto de Estruturas

Curso com a duração de 300 h (colaboração prestada em 1987, 1988 e 1989)

Lições proferidas: **Concepção com Durabilidade em Betão Armado;**

Degradação de Estruturas.

Organização do curso: F. Branco e J. Azevedo

Curso de Promotores de Programas Habitacionais

Curso com a duração de 150 h (colaboração prestada em 1988)

Lições proferidas: **Módulo de Conservação e Reparação de Edifícios.**

Organização do curso: FENACHE

Concepção e Projecto de Edifícios com Estrutura de Betão Armado

Curso com a duração de 200 h (colaboração prestada em 1989 e 1990)

Lições proferidas: **Modelação e Pré-Dimensionamento de Estruturas para
Acções Horizontais;
Lajes Pré-Esforçadas;
Reparação e Reforço de Estruturas.**

Organização do curso: J. Appleton, J. Câmara e J. Almeida

Manutenção e Gestão do Património Construído

Curso com a duração de 400 h (colaboração prestada em 2000)

Lições proferidas: **Sistemas de Gestão do Património Construído.**

Organização do curso: L. de Brito (IPPAR)

2.3.2 - Cursos Europeus de Engenharia Civil (CEEC)

Maintenance, Repair and Rehabilitation of Concrete Structures

Curso com a duração de 500 h (colaboração prestada em 1991)

Lições proferidas: **Bridge Management Systems.**

Organização do curso: F. Branco, J. Azevedo e J. Appleton

2.3.3 - Cursos da Fundação para a Formação Contínua em Engenharia Civil - FUNDEC

(Departamento de Engenharia Civil do IST)

Regulamentação Internacional no Domínio do Betão Armado e Pré-Esforçado

Curso com a duração de 56 h a 1ª edição e 24 h a 2ª (colaboração prestada em 1994 e 1995).

Lições proferidas: **Estado Limite de Deformação;
Estados Limite Últimos de Esforço Transverso e Torção;
Eurocódigo 8.**

Organização do curso: J. Appleton

Durabilidade, Reparação e Reforço de Estruturas

Curso com a duração de 18 h a 1ª edição e 36 h a 2ª (colaboração prestada em 1996 e 1997)

Lições proferidas: **Avaliação da Segurança em Estruturas Existentes;**
Filosofia de Segurança no Reforço de Estruturas Existentes;
Regulamentação Existente no Domínio do Reforço de
Estruturas de Betão;
Avaliação e Reparação de Estruturas Danificadas pelo Fogo.

Organização do curso: J. Appleton e J. de Brito

Controlo de Qualidade e Previsão da Vida Útil de Impermeabilizações em Edifícios Correntes

Curso com a duração de 8 h nas 1ª a 3ª edições e 12 h nas 4ª e 5ª (colaboração prestada em 1999, 2000, 2001, 2002 e 2003)

Lições proferidas: **Vida Útil das Impermeabilizações em Edifícios Correntes.**

Organização do curso: J. de Brito e P. Paulo (só a partir da 3ª edição)

Técnicas de Demolição de Edifícios Correntes

Curso com a duração de 8 h a 1ª edição e 12 h a 2ª (colaboração prestada em 1999 e 2000)

Lições proferidas: **Descrição Sumária das Técnicas de Demolição de Edifícios Correntes.**

Organização do curso: J. de Brito

Execução de Paredes Moldadas

Curso com a duração de 8 h (colaboração prestada em 1999 e 2000)

Lições proferidas: **Faseamento Construtivo das Paredes Moldadas.**

Organização do curso: J. de Brito e P. França (só na 1ª edição)

Concepção, Projecto, Construção e Monitorização de Cortinas de Contenção

Curso com a duração de 24 h (colaboração prestada em 1999)

Lições proferidas: **A Perspectiva de um Engenheiro de Estruturas sobre as Construções Enterradas.**

Organização do curso: A. Correia, N. Guerra e M. de Brito

Execução de Estacas

Curso com a duração de 16 h (colaboração prestada em 2000 e 2001)

Lições proferidas: **Tipologia das Estacas.**

Organização do curso: J. de Brito e P. Paulo (só na 2ª edição)

Sistemas de Cofragens

Curso com a duração de 8 h (colaboração prestada em 2000 e 2001)

Lições proferidas: **Noções Gerais sobre Sistemas de Cofragens;**

Sistemas Tradicionais de Cofragens em Edifícios Correntes.

Organização do curso: J. de Brito e P. Paulo

Sistemas de Revestimentos de Coberturas Inclinadas

Curso com a duração de 16 h (colaboração prestada em 2001)

Lições proferidas: **Classificação e Descrição Geral das Soluções de Revestimentos de Coberturas Inclinadas em Edifícios.**

Organização do curso: J. de Brito e P. Paulo

O Betão e o Ambiente

Curso com a duração de 8 h (colaboração prestada em 2001)

Lições proferidas: **Betões Produzidos com Agregados Grossos Reciclados.**

Organização do curso: J. Appleton

Inspeção e Manutenção de Pontes

Curso com a duração de 16 / 12 / 8 h (colaboração prestada em 2001, 2002, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008 e 2009)

Lições proferidas: **Metodologias de Inspeção;
Patologias em Pontes de Betão;
Fase Pós-Inspeção / Manutenção.**

Organização do curso: F. A. Branco e J. de Brito

Construções em Alvenaria de Pedra e Terra Aditivada: Razões para a Sua Viabilidade em Portugal

Curso com a duração de 12 h (colaboração prestada em 2002)

Lições proferidas: **Construção Tradicional Rural em Portugal.**

Organização do curso: J. de Brito

Cimbres e Cofragens

Curso com a duração de 8 h (colaboração prestada em 2002)

Lições proferidas: **Noções Gerais sobre Sistemas de Cofragens.
Sistemas Tradicionais de Cofragens em Edifícios Correntes.**

Organização do curso: J. de Brito e P. Paulo

Soluções de Revestimentos de Coberturas Inclinadas

Curso com a duração de 16 h (colaboração prestada em 2003)

Lições proferidas: **Classificação e Descrição Geral das Soluções de Revestimentos de Coberturas Inclinadas em Edifícios.**

Organização do curso: J. de Brito e P. Paulo

Construção Sustentável - Estratégias, Projecto e Sistemas de Apoio

Curso com a duração de 24 h (colaboração prestada em 2003)

Lições proferidas: **Reciclagem de Resíduos da Construção e Demolição -
Investigação no IST.**

Organização do curso: M. Pinheiro

Impermeabilizações em Obras de Engenharia Civil

Curso com a duração de 16 h (colaboração prestada em 2003, 2004, 2005 e 2006)

Lições proferidas: **Impermeabilizações de Obras de Engenharia Civil.**

Organização do curso: J. de Brito e P. Paulo

Projecto e Avaliação Ambiental da Construção Sustentável

Curso com a duração de 24 h (colaboração prestada em 2003)

Lições proferidas: **Construção Sustentável.
Reciclagem de Resíduos da Construção e Demolição -
Investigação no IST.**

Organização do curso: M. Pinheiro

Escoramentos, Cimbres e Cofragens

Curso com a duração de 8 h (colaboração prestada em 2003, 2004, 2005, 2006 e 2007)

Lições proferidas: **Noções Gerais sobre Sistemas de Cofragens.**

Organização do curso: J. de Brito e P. Paulo

Construção e Reabilitação com Materiais Tradicionais

Curso com a duração de 12 h (colaboração prestada em 2004)

Lições proferidas: **Construção Tradicional Rural em Portugal.**

Organização do curso: J. de Brito e P. Paulo

Análise, Projecto e Reforço de Estruturas de Alvenaria

Curso com a duração de 8 h (docência a cargo de Paulo Lourenço, em 2004)

Organização do curso: J. de Brito

Dimensionamento de Elementos de Madeira segundo o Novo Eurocódigo 5

Curso com a duração de 8 h (docência a cargo de João Negrão, em 2004)

Organização do curso: J. de Brito

Impermeabilizações em Edifícios Correntes

Curso com a duração de 16 h (colaboração prestada em 2005)

Lições proferidas: **Sistema de Inspeção e Diagnóstico de Impermeabilizações de
Coberturas em Terraço.**

Organização do curso: J. de Brito e P. Paulo

Reabilitação de Construções em Materiais Tradicionais

Curso com a duração de 20 h (colaboração prestada em 2005 e 2006)

Lições proferidas: **Construções em Terra Crua.**

Construções em Madeira.

Organização do curso: F. Branco e J. de Brito

Eurocódigo 5 - Projecto de Estruturas de Madeira (EN 1995-2004)

Curso com a duração de 20 h (colaboração prestada em 2005)

Lições proferidas: **EN 1995-2: Projecto de Estruturas de Madeira - Pontes.**

Organização do curso: P. Pontífice e J. de Brito

Reabilitação de Edifícios Contemporâneos

Curso com a duração de 60 h (colaboração prestada em 2006)

Lições proferidas: **Metodologias de Inspeção.**

Sistemas de Gestão.

Anomalias em Betão Armado e Pré-esforçado.

Técnicas de Reforço de Estruturas de Betão.

Revestimentos de Pisos.

Revestimentos de Paredes.

Revestimentos de Coberturas Inclinadas.

Revestimentos de Coberturas em Terraço.

Organização do curso: F. Branco e J. de Brito

Gestão Técnica, Económica e Financeira na Construção

Curso com a duração de 16 h (colaboração prestada em 2006)

Lições proferidas: **Compatibilização dos Projectos de Arquitectura e Estabilidade.**

Organização do curso: F. Loforte Ribeiro

Aplicar os Novos Requisitos para a Gestão dos Resíduos da Construção e Demolição

Curso com a duração de 16 h (colaboração prestada em 2008)

Lições proferidas: **Processamento e Valorização dos RCD.**

Organização do curso: M. Duarte Pinheiro e J. de Brito

Manutenção e Desempenho em Serviço de Edifícios Durante o Período de Vida Útil

Curso com a duração de 16 h (colaboração prestada em 2009 e 2010)

Lições proferidas: **Sistemas de Inspeção e Diagnóstico de Edifícios.**

Organização do curso: Inês Flores-Colen

Planos de Inspeção e Manutenção de Edifícios

Curso com a duração de 16 h (colaboração prestada em 2010)

Lições proferidas: **Metodologias de Inspeção e Diagnóstico. Técnicas de Inspeção e Diagnóstico.**

Organização do curso: Inês Flores-Colen e J. de Brito

Manutenção Pró-Activa da Envolvente de Edifícios

Curso com a duração de 8 h (colaboração prestada em 2011)

Lições proferidas: **Técnicas de Diagnóstico e de Manutenção na Envolvente de Edifícios.**

Organização do curso: Inês Flores-Colen

2.3.4 - Outros cursos / seminários

Segurança e Reabilitação das Pontes em Portugal

Curso com a duração de 16 h (colaboração prestada em 2001)

Lições proferidas: **Normalização de Processos na Inspeção de Pontes.**

Organização do curso: A. Costa, A. Adão da Fonseca e A. Arêde (FEUP)

Inspeção e Reabilitação das Construções

Curso com a duração de 30 h (colaboração prestada em 2001/2002)

Lições proferidas: **Vida Útil das Construções e sua Previsão.**

Concepção e Construção com Durabilidade.

Metodologia de Intervenção.

Materiais de Reparação.

Outras Técnicas de Reforço.

Reparação e Reforço em Casos Específicos.

Sistemas de Gestão (Manutenção e Reparação / Reforço / *Upgrading*).

Análise Económica e Elaboração de Listas de Trabalho em Função da sua Prioridade.

Organização do curso: F. Branco, J. de Brito e FCTUC (Curso de Pós-Graduação em Conservação e Reabilitação de Edifícios)

Territórios em Mudança

Curso com a duração de 12 h (colaboração prestada em 2002)

Lições proferidas: **Manutenção de Fachadas de Edifícios.**

Organização do curso: R. Barreiros Duarte (Arquitectura & Vida)

Betão para a Construção Sustentável

Curso com a duração de 8 h (colaboração prestada em 2002)

Lições proferidas: **A Investigação na Área da Reciclagem.**

Campanha Experimental Efectuada no IST.

Análise da Viabilidade Económica da Reciclagem de Agregados.

Organização do curso: J. Santos Pato (APEB)

Construção Sustentável

Curso com a duração de 8 h (colaboração prestada em 2002)

Lições proferidas: **Reciclagem de Resíduos da Construção e Demolição.**

Investigação no IST.

Organização do curso: S. Jalali (UM)

Sistema Produtivo

Curso com a duração de 14 h (colaboração prestada em 2003, 2004 e 2005)

Lições proferidas: **Resíduos da Construção e Demolição.**

Organização do curso: A. Guterres e IST (Seminários sobre Desenvolvimento Sustentável)

Inspeção, Patologia e Reabilitação de Edifícios - Construção Corrente

Curso com a duração de 30 h (colaboração prestada em 2003/2004)

Lições proferidas: **Vida Útil das Construções e sua Previsão.**

Estratégias de Inspeção.

Diagnóstico, Patologia e Reabilitação de Construções de Betão.

Diagnóstico, Patologia e Reabilitação de Paredes Enterradas.

Diagnóstico, Patologia e Reabilitação de Impermeabilizações em Coberturas em Terraço.

Organização do curso: J. de Brito e FCTUC (Curso de Pós-Graduação em Conservação e Reabilitação de Edifícios)

Inspeção, Patologia e Reabilitação de Edifícios - Construção com Materiais Tradicionais

Curso com a duração de 30 h (colaboração prestada em 2004)

Lições proferidas: **Diagnóstico, Patologia e Reabilitação de Construção em Terra Crua.**

Diagnóstico, Patologia e Reabilitação de Construção em Alvenaria (Pedra e Cerâmica).

Diagnóstico, Patologia e Reabilitação de Construção de Madeira.

Diagnóstico, Patologia e Reabilitação de Construções Metálicas.

Organização do curso: J. de Brito e FCTUC (Curso de Pós-Graduação em Conservação e Reabilitação de Edifícios)

Resíduos de Construção e Demolição

Curso com a duração de 8 h (colaboração prestada em 2004)

Lições proferidas: **Uma Visão da Construção Sustentável em Edifícios.
Resíduos da Construção e Demolição.**

Organização do curso: LIPOR (Gondomar)

Arquitectura da Terra em Portugal: Investigação, Produção, Construção e Legislação

Curso com a duração de 8 h (colaboração prestada em 2004)

Lições proferidas: **Investigação em Arquitectura de Terra no IST.**

Organização do curso: Mariana Correia (Centro da Terra)

Os Bosques e a Madeira de Carvalho Negral: Sua Importância e Gestão

Curso com a duração de 8 h (colaboração prestada em 2004)

Lições proferidas: **Utilização da Madeira na Orla Marítima.**

Organização do curso: J. Carvalho (UTAD)

Sessões de Engenharia

Curso com a duração de 1,5 h (colaboração prestada em 2004)

Lições proferidas: **Reabilitação de Construções em Terra Crua.**

Organização do curso: Ordem dos Engenheiros (Região Centro)

1º Workshop do CIB Student Chapter do DECivil “Perspectivas sobre a Vida Útil das Construções”

Curso com a duração de 8 h (colaboração prestada em 2004)

Lições proferidas: **Estudos para uma Construção Sustentável - Núcleo 3 (ICIST).
Durabilidade, Manutenção e Reabilitação - Núcleo 3 (ICIST).
Novos Materiais - Núcleo 3 (ICIST).**

Organização do curso: J. de Brito e I. Flores (DECivil CIB Student Chapter)

Processamento de Resíduos Sólidos

Curso com a duração de 4 h (colaboração prestada em 2005)

Lições proferidas: **Técnicas de Separação e Triagem dos Resíduos de Construção e Demolição.**

Organização do curso: Ordem dos Engenheiros

Gestão e Coordenação da Segurança no Trabalho da Construção

Curso com a duração de 150 h (colaboração prestada em 2005)

Lições proferidas: **Tecnologia da Construção e a Prevenção de Riscos.**

Organização do curso: L. Alves Dias

A Reciclagem na Casa do Futuro

Curso com a duração de 4 h (colaboração prestada em 2006)

Lições proferidas: **A Reciclagem de Resíduos da Construção e Demolição.**

Organização do curso: AveiroDomus

Ecoconstrução

Curso com a duração de 7 h (colaboração prestada em 2006)

Lições proferidas: **Investigação na Área dos Resíduos de Construção e Demolição.**

Organização do curso: Quercus

Assistência em Garantia e Qualidade 2006

Curso com a duração de 6 h (colaboração prestada em 2006)

Lições proferidas: **Estruturas de Betão à Vista em Ambientes Agressivos.**

Organização do curso: Mota-Engil

Gestão Sustentável de Resíduos de Construção e Demolição

Curso com a duração de 4 h (colaboração prestada em 2006)

Lições proferidas: **Qualidade dos Agregados Reciclados em Betões e Argamassas.**

Organização do curso: Ordem dos Engenheiros

Novas Soluções Construtivas nos Edifícios

Curso com a duração de 8 h (colaboração prestada em 2006)

Lições proferidas: **Desconstrução. LCC (*Life Cycle Cost*), LCA (*Life Cycle Assessment*) e Materiais Reutilizáveis / Recicláveis.**

Organização do curso: Ordem dos Engenheiros

Estratégias e Técnicas de Inspeção, Monitorização e Análise de Construções

Curso com a duração de 30 h (colaboração prestada em 2007)

Lições proferidas: **Vida Útil das Construções e sua Previsão.**

Diagnóstico e Patologia de Construções de Betão.

Diagnóstico e Patologia de Construção em Alvenaria (Pedra e Cerâmica).

Diagnóstico e Patologia de Construção em Terra Crua.

Organização do curso: J. de Brito, J. Ferreira e FCTUC (Curso de Pós-Graduação em Conservação e Reabilitação de Edifícios)

Estratégias e Técnicas de Inspeção, Monitorização e Análise de Construções

Curso com a duração de 30 h (colaboração prestada em 2007)

Lições proferidas: **Vida Útil das Construções e sua Previsão.**

Diagnóstico e Patologia de Construções de Betão.

Diagnóstico e Patologia de Construção em Alvenaria (Pedra e Cerâmica).

Diagnóstico e Patologia de Construção em Terra Crua.

Organização do curso: J. de Brito, J. Ferreira e FCTUC (Curso de Pós-Graduação em Reabilitação e Reforço de Estruturas)

Gestão de Resíduos: Inovação Tecnológica e Novos Negócios

Curso com a duração de 12 h (colaboração prestada em 2007)

Lições proferidas: **Aplicação de Resíduos de Construção e Demolição em Betões.**

Organização do curso: Valadares Tavares (OPET), J. de Brito e outros

A Qualidade dos Projectos de Estruturas

Curso com a duração de 8 h (colaboração prestada em duas edições - Lisboa e Porto - em 2008)

Lições proferidas: **Recomendações para a Elaboração dos Projectos de Estruturas.**

Organização do curso: Ordem dos Engenheiros

2.4 - Organização de congressos da especialidade

Pertenceu à comissão executiva / organizadora dos seguintes congressos / encontros da especialidade.

2.4.1 - Nacionais

Construção 2001 - Por uma Construção Sustentável no Sec. XXI

Congresso Nacional da Construção com a duração de 3 dias

Data e local: **17 a 19 de Dezembro de 2001; IST, Lisboa.**

Comissão executiva: F. A. Branco, J. de Brito e outros

O GRC e a Sua Aplicação em Estruturas

Acção da Comissão Executiva da Especialização em Estruturas, Colégio de Engenharia Civil,

Ordem dos Engenheiros, com a duração de 1 dia

Data e local: **11 de Abril de 2002; Ordem dos Engenheiros, Lisboa.**

Comissão executiva: J. Matos e Silva e J. de Brito

Perspectivas sobre a Vida Útil das Construções

1º Workshop do CIB Student Chapter do DECivil, com a duração de 1 dia

Data e local: **7 de Outubro de 2004; IST, Lisboa.**

Comissão executiva: J. de Brito e I. Flores

Espaço da Engenharia Civil. Desafios e Oportunidades

Encontro Nacional de Engenharia Civil da Ordem dos Engenheiros, com a duração de 1 dia

Data e local: **13 de Março de 2008; LNEC, Lisboa.**

Comissão executiva: H. de Sousa, J. de Brito e outros

Cincos'08 - Congresso de Inovação na Construção Sustentável

Centro Habitat - Plataforma para a Construção Sustentável, com a duração de 3 dias

Data e local: **23 a 25 de Outubro de 2008; Curia.**

Comissão executiva: V. Ferreira, J. de Brito e outros

Cincos'10 - Congresso de Inovação na Construção Sustentável

Centro Habitat - Plataforma para a Construção Sustentável, com a duração de 3 dias

Data e local: **4 a 6 de Novembro de 2010; Curia.**

Comissão executiva: V. Ferreira, J. de Brito e outros

2.4.2 - Internacionais

Patologia da Construção: Construir com Durabilidade

Regional Workshop dos Comitês CIB W86 e CIB W94 com a duração de 2 dias

Data e local: **Junho de 2000; IST, Lisboa.**

Comissão executiva: A. Canha da Piedade e J. de Brito

Structures and Extreme Events

IABSE Symposium, com a duração de 3 dias

Data e local: **14 a 16 de Setembro de 2005; LNEC, Lisboa.**

Comissão executiva: E. Arantes de Oliveira, J. de Brito e outros

Sustainable Building Affordable to All: Low Cost Sustainable Solutions (Portugal SB10)

Congresso Regional da iiSBE (International Initiative for Sustainable Built Environment)

Data e local: **17 a 19 de Março de 2010; Algarve.**

Comissão executiva: L. Bragança, J. de Brito e outros

2.5 - Comissão Científica de Congressos da Especialidade

Pertenceu à comissão científica / comité local de aconselhamento dos seguintes congressos / encontros da especialidade.

2.5.1 - Nacionais

1º Encontro Nacional sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios - PATORREB

Congresso Nacional com a duração de 2 dias

Data e local: **18 e 19 de Março de 2003; FEUP, Porto.**

Comissão executiva: V. P. de Freitas e outros

Construção 2004 - Repensar a Construção

Congresso Nacional da Construção com a duração de 3 dias

Data e local: **13 a 15 de Dezembro de 2004; FEUP, Porto.**

Comissão executiva: J. Moreira da Costa e outros

2º Encontro Nacional sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios - PATORREB 2006

Congresso Nacional com a duração de 2 dias

Data e local: **20 e 21 de Março de 2006; FEUP, Porto.**

Comissão executiva: V. P. de Freitas e outros

Encontro Nacional sobre Qualidade e Inovação na Construção - QIC 2006

Congresso Nacional com a duração de 4 dias

Data e local: **21 a 24 de Novembro de 2006; LNEC, Lisboa.**

Comissão executiva: J. D. Cunha e outros

5º Seminário de Arquitectura de Terra em Portugal

Congresso Nacional com a duração de 4 dias

Data e local: **10 a 13 de Outubro de 2007; UA, Aveiro.**

Comissão executiva: A. Costa e outros

Construção 2007

Congresso Nacional da Construção com a duração de 3 dias

Data e local: **17 a 19 de Dezembro de 2007; FCTUC, Coimbra.**

Comissão executiva: A. Tadeu e outros

Fórum Internacional de Gestão da Construção - GESCON 2008

Congresso Nacional com a duração de 2 dias

Data e local: **11 e 12 de Dezembro de 2008; FEUP, Porto.**

Comissão executiva: V. Abrantes e outros

3º Encontro Nacional sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios - PATORREB 2009

Congresso Nacional com a duração de 3 dias

Data e local: **18 a 21 de Março de 2009; FEUP, Porto.**

Comissão executiva: V. P. de Freitas e outros

Segurança e Conservação de Pontes

1º Congresso Nacional da ASCP com a duração de 2 dias

Data e local: **2 e 3 de Julho de 2009; UNL, Lisboa.**

Comissão executiva: P. Cruz e outros

Fórum Internacional de Tecnologia da Construção - TECCON 2009

Congresso Nacional com a duração de 2 dias

Data e local: **10 e 11 de Dezembro de 2009; FEUP, Porto.**

Comissão executiva: V. Abrantes e outros

Encontro Nacional sobre Conservação e Reabilitação de Estruturas (Reabilitar 2010)

2º Congresso Nacional com a duração de 3 dias

Data e local: **23 a 25 de Junho de 2010; LNEC, Lisboa.**

Comissão executiva: F. Branco e outros

Segurança e Conservação de Pontes

2º Congresso Nacional da ASCP com a duração de 3 dias

Data e local: **29 de Junho a 1 de Julho de 2011; FCTUC, Coimbra.**

Comissão executiva: P. Cruz e outros

Fórum Internacional de Gestão da Construção - GESCON 2011

Congresso Nacional com a duração de 2 dias

Data e local: **27 e 28 de Outubro de 2011; FEUP, Porto.**

Comissão executiva: V. Abrantes e outros

Construção 2012

Congresso Nacional da Construção com a duração de 3 dias

Data e local: **18 a 20 de Dezembro de 2012; FCTUC, Coimbra.**

Comissão executiva: A. Tadeu e outros

Segurança e Conservação de Pontes

3º Congresso Nacional da ASCP com a duração de 3 dias

Data e local: **26 a 28 de Junho de 2013; FEUP, Porto.**

Comissão executiva: P. Cruz e outros

2.5.2 - Internacionais

XXX IAHS World Congress on Housing

Congresso Mundial da IAHS (International Association for Housing Science)

Data e local: **9 a 13 de Setembro de 2002; FCTUC, Coimbra.**

Comissão executiva: A. Tadeu e outros

2º Simpósio Internacional sobre Patologia, Durabilidade e Reabilitação dos Edifícios:

“Aprendendo com os Erros e Defeitos da Construção”

Simpósio do Comité CIB W86

Data e local: **6 a 8 de Novembro de 2003; LNEC, Lisboa.**

Comissão executiva: J. Grandão Lopes e outros

1º Congresso Ibérico “A Madeira na Construção” (CIMAD '04)

Congresso Ibérico com a duração de 2 dias

Data e local: **25 e 26 de Março de 2004; UM, Guimarães.**

Comissão executiva: P. Cruz e outros

Information and Knowledge Management in a Global Economy: Challenges and Opportunities for Construction Organizations

Simpósio do Comité CIB W102

Data e local: **19 e 20 de Maio de 2005; IST, Lisboa.**

Comissão executiva: F. Loforte Ribeiro e outros

Simpósio Ibero-Americano “O Betão nas Estruturas” (SIABE 05)

Congresso internacional da ACIV, IBRACON, APEB e INTEMAC

Data e local: **5 a 7 de Julho de 2005; FCTUC, Coimbra.**

Comissão executiva: S. Cruz e outros

International Conference on Concrete for Structures (INCOS 05)

Congresso internacional da ACIV, IBRACON, APEB e INTEMAC

Data e local: **7 e 8 de Julho de 2005; FCTUC, Coimbra.**

Comissão executiva: S. Cruz e outros

Third International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management

Congresso Mundial da IABMAS (International Association for Bridge Maintenance and Safety)

Data e local: **16 a 19 de Julho de 2006; Porto.**

Comissão executiva: P. Cruz e D. Frangopol

Sustainable Construction, Materials and Practices: Challenge of the Industry for the New Millemium (Portugal SB07)

Congresso Regional da iiSBE (International Initiative for Sustainable Built Environment)

Data e local: **12 a 14 de Setembro de 2007; IST, Lisboa.**

Comissão executiva: L. Bragança e outros

Eleventh International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing

Conferência da CIVIL-COMP (Computational Technology Conferences and Publications)

Data e local: **18 a 21 de Setembro de 2007; St. Julians, Malta.**

Comissão executiva: B. Topping e outros

First International Conference on Construction Heritage in Coastal and Marine Environments (Medachs 08)

Conferência internacional do FUNDIC, INTERRG IIIB e LNEC

Data e local: **28 a 30 de Janeiro de 2008; LNEC, Lisboa.**

Comissão executiva: M. Salta e outros

International Conference on Durability of Building Materials and Components (11th DBMC)

Conferência internacional da ASTM, NIST, CIB e RILEM

Data e local: **11 a 14 de Maio de 2008; Istambul.**

Comissão executiva: E. Edis e outros

4º Congresso Internacional sobre Patologia e Reabilitação de Estruturas (CINPAR 2008)

Congresso internacional da UA, UEVA e BUT

Data e local: **25 a 28 de Junho de 2008; UA, Aveiro.**

Comissão executiva: H. Varum e outros

Excellence in Concrete Construction through Innovation

Conferência internacional da Kingston University

Data e local: **9 e 10 de Setembro de 2008; Kingston University, London.**

Comissão executiva: M. Limbachiya e outros

Historical Mortars Conference (HMC 08)

Conferência internacional da UA, EU, FCUL, IPT e LNEC

Data e local: **24 a 27 de Setembro de 2008; LNEC, Lisboa.**

Comissão executiva: R. Veiga e outros

Civil Engineering - Towards a Better Environment

Conferência internacional da CI-PREMIER e FCTUC

Data e local: **17 a 19 de Junho de 2009; FCTUC, Coimbra.**

Comissão executiva: I. Pinto e outros

Twelfth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing (CC2009)

Conferência da CIVIL-COMP (Computational Technology Conferences and Publications)

Data e local: **1 a 4 de Setembro de 2009; Funchal, Madeira.**

Comissão executiva: B. Topping e outros

Congreso Internacional de Patología, Control de Calidad y Recuperación de la Construcción (CONPAT 2009)

Congresso internacional da EIC/UVC, PUCC e ICHC

Data e local: **6 a 9 de Outubro de 2009; UVC, Valparaíso, Chile.**

Comissão executiva: P. Martínez e outros

Sustainable Building Affordable to All: Low Cost Sustainable Solutions (Portugal SB10)

Congresso Regional da iiSBE (International Initiative for Sustainable Built Environment)

Data e local: **17 a 19 de Março de 2010; Algarve.**

Comissão executiva: L. Bragança e outros

III Congresso na “Recuperação, Manutenção e Restauração de Edifícios”

Congresso Internacional da UFRJ (Universidade Federal do Rio de Janeiro)

Data e local: **12 a 14 de Maio de 2010; Rio de Janeiro.**

Comissão executiva: E. Qualharini e outros

2º Congresso Ibérico sobre Betão Auto-Compactável (BAC 2010)

Congresso Ibérico com a duração de 2 dias

Data e local: **18 e 19 de Junho de 2010; UM, Guimarães.**

Comissão executiva: J. Barros e outros

International Conference on Durability of Building Materials and Components (12th DBMC)

Conferência internacional da ASTM, NIST, CIB e RILEM

Data e local: **12 a 15 de Abril de 2011; Porto.**

Comissão executiva: V. Freitas e outros

1º Congresso Ibero - Latino-americano da Madeira na Construção (CIMAD 11)

Congresso Ibero - Latino-americano com a duração de 3 dias

Data e local: **7 a 9 de Junho de 2011; FCTUC, Coimbra.**

Comissão executiva: J. Negrão e outros

Sustainable Intelligent Manufacturing (SIM)

Congresso do Centre for Rapid and Sustainable Product Development com a duração de 3 dias

Data e local: **29 de Junho a 1 de Julho de 2011; IPL, Leiria.**

Comissão executiva: P. Bartolo e outros

Thirteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing (CC2011)

Conferência da CIVIL-COMP (Computational Technology Conferences and Publications)

Data e local: **6 a 9 de Setembro de 2011; Chania, Crete.**

Comissão executiva: B. Topping e outros

4º Encontro Nacional sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios - PATORREB 2012

Congresso Internacional com a duração de 3 dias

Data e local: **12 a 14 de Abril de 2012; Santiago de Compostela.**

Comissão executiva: E. Alonso Lois e outros

Durable Structures: From Construction to Rehabilitation (ICDS12)

Conferência internacional da rede DURATINET

Data e local: **31 de Maio a 1 de Junho de 2012; Lisboa.**

Comissão executiva: M. Salta e outros

3 - ACTIVIDADE CIENTÍFICA

3.1 - Carreira de investigação

Ingressou em Março de 1982 no Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC) como bolseiro. Aí trabalhou no Núcleo de Observação de Estruturas, tendo colaborado com o Eng.º José Manuel Catarino na elaboração da sua tese para Investigador Auxiliar sobre Efeitos Reológicos em Estruturas de Betão Armado e Pré-Esforçado.

Trabalhou desde Outubro de 1984 a Julho de 1996 (data da extinção do centro de investigação), no CMEST - Centro de Mecânica e Engenharia Estruturais da Universidade Técnica de Lisboa, como investigador. Desde Julho de 1996, é investigador e membro do Conselho Científico do IC/IST - Instituto da Construção (Pólo Sul - Instituto Superior Técnico), que, a partir de 1997, passou a designar-se por ICIST - Instituto de Engenharia de Estruturas, Território e Construção. Durante este período, participou nas actividades dos Núcleos 6 - Estruturas de Betão Armado e Pré-Esforçado, Núcleo 4 - Pontes e Estruturas Especiais e Núcleo 3 - Tecnologia e Gestão da Construção e Segurança ao Fogo, actualmente designado de Estudos da Construção. Foi eleito Presidente do ICIST nos biénios 2009-2010 e 2011-2012.

Desde Setembro de 1986, trabalhou, sob a orientação do Professor Fernando Branco, no domínio da durabilidade de estruturas de Betão Armado e Pré-Esforçado.

Em 1986, iniciou um trabalho sobre a patologia de estruturas de betão armado e pré-esforçado, que conduziu à apresentação da dissertação de Mestrado em Engenharia de Estruturas, intitulada “Patologia de Estruturas de Betão - Degradação, Avaliação e Previsão da Vida Útil”, em Setembro de 1987.

Durante os anos de 1988 e 1989, colaborou, juntamente com o Professor Fernando Branco, nos trabalhos do Comité CIB W80 / RILEM 100-TSL - Service Life Prediction of Building Materials and Components, o que deu origem a vários relatórios. No ano de 1999, ingressou como membro efectivo desse mesmo comité, onde tem acompanhado as suas actividades. Na mesma altura, ingressou também como membro efectivo no Comité CIB W86 - Building Pathology, cuja reunião em Junho de 2000 em Lisboa foi organizada por ele em conjunto com o Prof. Canha da Piedade, tendo dado ainda origem a um Regional Workshop, com a participação de oradores convidados.

Desde 1989, trabalha no domínio da gestão (inspecção, manutenção e reparação) de obras de arte em betão armado e pré-esforçado. Desenvolveu a arquitectura de um sistema de gestão de

obras de arte em betão adaptado a Portugal. Criou um conjunto de ferramentas necessárias à implementação prática desse mesmo sistema. Implementou um modelo numérico de quantificação e previsão de custos a longo prazo de obras de arte rodoviárias em betão. Este trabalho conduziu à apresentação da Tese de Doutoramento em Engenharia Civil, intitulada “Desenvolvimento de um Sistema de Gestão de Obras de Arte em Betão”, em Outubro de 1992. Na sequência deste trabalho, foi o orientador científico da Eng.^a Sónia Santos, aluna do 15º Curso de Mestrado em Engenharia de Estruturas do Instituto Superior Técnico, no domínio da gestão de obras de arte, com particular ênfase no módulo de apoio à inspecção, cuja dissertação foi defendida em 2000. Foi também o co-orientador científico do Eng.º Fernando Martins, aluno do 10º Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, no domínio da inspecção e manutenção de pontes ferroviárias de alvenaria em pedra e o orientador científico do Eng.º Luís Freire, aluno do 9º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, que desenvolveu um sistema de apoio à inspecção e diagnóstico de aparelhos de apoio em pontes rodoviárias, cuja dissertação foi defendida em 2008, da Eng.^a Ana Isabel Silva, aluna do 10º Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, no domínio da conservação de pontes metálicas ferroviárias, do Eng.º João Marques Lima, aluno do 13º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, que desenvolveu um sistema de apoio à inspecção e diagnóstico de juntas de dilatação em pontes rodoviárias, cuja dissertação foi defendida em 2006 e da Eng.^a Tânia Reis, aluno do 15º Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, que analisou a gestão das áreas de trabalho na renovação e melhoramento das vias rodoviárias, cuja dissertação foi defendida em 2008. Desde 2003, está a colaborar, conjuntamente com o Professor Fernando Branco, com o Instituto das Estradas Portuguesas (posteriormente Estradas de Portugal) na elaboração de linhas orientadoras de uma política de manutenção, conservação e inspecção de pontes rodoviárias conducentes à implementação de um sistema de gestão nacional dessas mesmas pontes. Em Outubro de 2004, foi editado pela ASCE Press (American Society of Civil Engineers) um seu livro em co-autoria com o Professor Fernando Branco, intitulado “Handbook of Concrete Bridge Management”. O Eng.º José Carlos Almeida iniciou em 2007 os trabalhos para o desenvolvimento da tese de doutoramento em Engenharia Civil na Escola de Engenharia da Universidade do Minho, com o objectivo de desenvolver um sistema de apoio à análise de custos do ciclo de vida de pontes rodoviárias. Durante os anos de 1990 e 1991, colaborou, juntamente com o Professor Fernando Branco, nos trabalhos do Comité RILEM DCC-104 - Damage Classification of Concrete Structures, o que deu origem a vários relatórios.

Entre Agosto de 1990 e Dezembro de 1993, participou no programa comunitário de investigação BRITE / EURAM, designado por BREU-0186-C, “Assessment of Performance and Optimal Strategies for Inspection and Maintenance of Concrete Structures Using Reliability Based Expert Systems”, o que deu origem a vários relatórios e artigos em revistas internacionais. Entre 1988 e 2003, trabalhou no domínio da automatização do projecto de estabilidade de estruturas de betão (novas ou existentes), nas vertentes da modelação estrutural e do dimensionamento de elementos resistentes. Este trabalho deu origem ao desenvolvimento e implementação de cerca de três dezenas de ferramentas de cálculo automático, parte das quais estão documentadas em artigos em congressos e revistas da especialidade. Na sequência deste trabalho, foi o orientador científico do Eng.º Roberto Laranja, aluno do 15º Curso de Mestrado em Engenharia de Estruturas do Instituto Superior Técnico, no domínio da avaliação da segurança em estruturas existentes de betão armado, cuja dissertação foi defendida em 2002.

Entre 1996 e 2000, investigou os aspectos teórico-práticos associados à utilização em projecto em Portugal do Eurocódigo 8 - Projecto de Estruturas em Regiões Sísmicas, tendo elaborado vários artigos em congressos e revistas da especialidade. Na sequência deste trabalho, foi o orientador científico do Eng.º Bernardo Lobo, aluno do 13º Curso de Mestrado em Engenharia de Estruturas do Instituto Superior Técnico, no domínio da automatização do dimensionamento e verificação de estruturas reticuladas de betão armado, de acordo com a formulação preconizada no Eurocódigo 8, cuja dissertação foi defendida em 2000.

Ligada aos dois campos de investigação anteriores, trabalhou com o Professor Mário Lopes em dois projectos de investigação. O primeiro pretendeu demonstrar a validade da utilização de modelos planos associados a análises estáticas simplificadas numa gama bastante alargada dos chamados edifícios correntes, para os quais as normas vigentes (RSA e EC8) são muito limitativas e preconizam em praticamente todos os casos reais a utilização de análises dinâmicas multi-modais associadas a modelos estruturais tridimensionais. O segundo projecto teve por objectivo o desenvolvimento e aferição de uma ferramenta de cálculo estrutural de construções em zonas sísmicas que permita uma análise multi-modal num modelo espacial mas que simultaneamente forneça esforços de cálculo equilibrados e compatíveis, condição necessária à verificação de imposições regulamentares associadas ao EC8, como é o caso do “capacity design”.

De Abril de 1997 a meados de 1999, participou no programa comunitário de investigação Innovation da Comissão Europeia DG XIIIID, Technology Transfer Projects, designado por Project IN 10110I, “Substitution of Mineral Oil Based Concrete Mould Release Agents by

Non-Toxic, Readily Biodegradable Vegetable Oil Based Release Agents”, o que deu origem a vários relatórios e artigos em revistas internacionais.

Em 1997 e 1998, realizou conjuntamente com o Professor Fernando Branco um levantamento do estado de degradação e de segurança estrutural das obras de arte da 2ª Circular de Lisboa, a pedido da DPAL (Direcção de Pontes e Acessos de Lisboa) da Câmara Municipal de Lisboa. Este trabalho originou já, para além de um artigo em revista internacional, um conjunto de relatórios que, pelo menos em dois dos casos, serviram à CML para lançar concursos de concepção-construção para a reabilitação das respectivas obras de arte.

De 1997 a 2002, foi co-orientador científico da Eng.ª Ana Paula Ferreira Pinto, que elaborou uma tese de Doutoramento no domínio da conservação de pedras calcárias, com particular ênfase na definição de metodologias de análise e critérios de selecção de tratamentos de conservação, que foi defendida em 2002.

Desde meados de 1999 a meados de 2001, participou no programa comunitário de investigação BRITE / EURAM, designado por BRST-CT98-5232, “Structural Applications of Glass-Fibre Reinforced Concrete Components (Structa-GRC)”, o que deu já origem a vários relatórios e artigos em revistas internacionais.

Também desde meados de 1999 a meados de 2001, participou no programa de investigação PRAXIS XXI, designado por Projecto PRAXIS/P/ECM/14045/1998, “Construlink - Centro de Tecnologias de Construção”, o qual passou posteriormente à fase de exploração e implementação real.

Desde 1999, é ou foi o orientador ou co-orientador científico de um conjunto de alunos do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, dos 8º, 9º, 10º, 11º, 12º, 13º, 14º e 15º Cursos de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, do 1º Curso de Mestrado Avançado em Construção e Reabilitação do Instituto Superior Técnico, do 4º Curso de Mestrado em Ciências da Construção da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra e dos Cursos de Doutoramento em Engenharia Civil e Ciências da Engenharia do Instituto Superior Técnico, com temas de dissertação / tese em vários domínios, todos directa ou indirectamente relacionados com a área científica da Tecnologia da Construção, na qual se integrou desde 1998. Destes trabalhos de investigação, alguns dos quais prosseguiram para doutoramento, os não citados anteriormente podem organizar-se por grupos, conforme a seguir exposto.

Assim, no domínio da gestão / manutenção da construção, o Eng.º Carlos Gonçalves, aluno do 4º Curso de Mestrado em Ciências da Construção da Faculdade de Ciências e Tecnologia da

Universidade de Coimbra, investigou as anomalias não estruturais da envolvente de edifícios correntes, no sentido de desenvolver um sistema de apoio à inspecção, registo e classificação, tendo defendido a dissertação em 2004. O Arq.º Pedro Gaspar, aluno do 8º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, investigou a previsão da vida útil das edificações, no sentido de promover a implementação de regulamentação sobre durabilidade aplicada ao caso dos rebocos exteriores, tendo defendido a dissertação em 2003. Iniciou em 2004 os trabalhos para o desenvolvimento da tese de doutoramento em Ciências da Engenharia no Instituto Superior Técnico, com o objectivo de prosseguir o trabalho do mestrado desenvolvendo uma metodologia para a estimativa da durabilidade de elementos da construção que permita elaborar modelos de degradação aplicáveis a diferentes zonas de fachadas de edifícios correntes com rebocos exteriores, analisando também em separado os diferentes agentes agressivos, tendo defendido a tese em 2009. A Eng.ª Inês Flores, aluna do 9º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, estudou estratégias de manutenção susceptíveis de ser aplicadas em elementos da envolvente de edifícios correntes, tendo defendido a dissertação em 2002. Iniciou em 2002 os trabalhos para o desenvolvimento da tese de doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico, com o objectivo de prosseguir o trabalho do mestrado desenvolvendo um sistema de apoio à inspecção e manutenção de fachadas de edifícios correntes, tendo defendido a tese em 2009. O Arq.º Jorge Sequeira, aluno do 10º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, teve como objectivo a redução de erros de execução / projecto em obras de construção civil de controlo de qualidade reduzido, tendo defendido a dissertação em 2003. A Arq.ª Teresa Ferreira, aluna do 12º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, investigou a concepção de elementos de construção em betão, argamassas cimentícias, madeira, pedra natural e cerâmicos em construções correntes em zonas costeiras, tendo defendido a dissertação em 2004. O Eng.º Rui Machado, aluno do 12º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, pretende estudar experimentalmente a eficácia de sistemas de reparação de fissuras em elementos de betão. O Eng.º José Silvestre, aluno do 13º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, desenvolveu um sistema de apoio à inspecção e diagnóstico de revestimentos cerâmicos aderentes em paredes e pavimentos, tendo defendido a dissertação em 2005. O Químico João Garcia, aluno do 13º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, desenvolveu um sistema de apoio à inspecção e diagnóstico de revestimentos epóxicos de pisos industriais, tendo defendido a dissertação em 2006. A Eng.ª Natália Neto, aluna do 13º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, desenvol-

veu um sistema de apoio à inspecção e diagnóstico de revestimentos de pedra natural em paredes e pavimentos, tendo defendido a dissertação em 2008. O Eng.º Carlos Gaião, aluno do 14º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, investigou metodologias de diagnóstico, recuperação e prevenção de manifestações patológicas em tectos e divisórias em gesso cartonado, tendo defendido a dissertação em 2008. A Eng.ª Anabela Delgado, aluna do 14º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, desenvolveu um sistema de apoio à inspecção e diagnóstico de revestimentos de piso lenhosos, tendo defendido a dissertação em 2008. O Eng.º Pedro Paulo iniciou em 2004 os trabalhos para o desenvolvimento da tese de doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico, com o objectivo de desenvolver um sistema inteligente de apoio à gestão e manutenção de edifícios correntes, tendo defendido a tese em 2009. O Eng.º Armando Araújo iniciou em 2006 os trabalhos para o desenvolvimento da tese de doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico, com o objectivo de realizar um levantamento e caracterização de patologias exteriores de construções edificadas em Portugal entre 1970 e 1995. A Eng.ª Sónia Raposo iniciou em 2006 os trabalhos para o desenvolvimento da tese de doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico, com o objectivo de desenvolver um modelo e definir estratégias para uma intervenção sustentável, no âmbito da gestão da actividade de manutenção em edifícios públicos, tendo defendido a tese em 2011. A Eng.ª Catarina Gonçalves, aluna do 15º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, analisou a reabilitação de paredes de alvenaria em edifícios, tendo defendido a dissertação em 2007. O Eng.º Miguel Cardoso, aluno do 15º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, pretende investigar metodologias de diagnóstico, recuperação e prevenção de manifestações patológicas em paredes de alvenaria corrente. O Eng.º Jorge Sousa, aluno do 15º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, analisou a reabilitação de pavimentos correntes de edifícios, tendo defendido a dissertação em 2008. Guilherme Silva, aluno finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, analisou a reabilitação de pavimentos comerciais e industriais de edifícios, tendo defendido a dissertação em 2007. Ana Moraes, aluna finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, bolseira Erasmus na Universitat Politècnica de Catalunya, quantificou os custos / benefícios ambientais e sociais de estradas e pontes, tendo defendido a dissertação em 2008. Ana Pereira e Filipe Palha, alunos finalistas do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, desenvolveram um sistema de apoio à inspecção e diagnóstico de estuques correntes em paredes interiores, tendo defendido a dissertação em 2008. Rita

Bordalo, aluna finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, trabalhou na previsão da vida útil de revestimentos cerâmicos aderentes de paredes, tendo defendido a dissertação em 2008. O Eng.º Rui Neves iniciou em 2007 os seus trabalhos de doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico no domínio da permeabilidade ao ar e da carbonatação do betão nas estruturas. O Eng.º António Vilhena iniciou em 2008 os trabalhos para o desenvolvimento da tese de doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico, com o objectivo de aperfeiçoar e alargar o âmbito dos métodos de avaliação do estado de conservação de edifícios, tendo defendido a tese em 2011. Rita Pires, aluna finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, desenvolveu um sistema de apoio à inspecção e diagnóstico de pinturas em rebocos, tendo defendido a dissertação em 2011. Ana Silva, aluna finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, trabalhou na previsão da vida útil de revestimentos de pedra natural de paredes, tendo defendido a dissertação em 2009. Nuno Garcez e Nuno Lopes, alunos finalistas do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico e do Curso de Mestrado em Engenharia de Aeródromos da Academia da Força Aérea, desenvolveram um sistema de apoio à inspecção e diagnóstico de revestimentos exteriores de coberturas inclinadas, tendo defendido a dissertação em 2009. Jorge Galvão e Ruben Duarte trabalharam na avaliação através de ensaios in-situ do desempenho de fachadas rebocadas (esclerómetro, ultra-sons, humidímetro e tubo de Karsten), tendo defendido a dissertação em 2009. Cristina Chai, aluna finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, trabalhou na previsão da vida útil de revestimentos de superfícies pintadas em paredes exteriores, tendo defendido a dissertação em 2011. João Sá e Gonçalo Sá, alunos finalistas do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, desenvolveram um sistema de apoio à inspecção e diagnóstico de rebocos correntes em paredes exteriores e interiores, tendo defendido a dissertação em 2010 e 2011, respectivamente. António Soares trabalhou na análise das características mecânicas de amostras recolhidas em fachadas rebocadas, tendo defendido a dissertação em 2011. José Tuna trabalhou na caracterização in-situ de eflorescências e de outros compostos salinos em fachadas rebocadas. Sara Madureira trabalhou no desenvolvimento de um plano e manual de inspecção e manutenção de fachadas de edifícios correntes, tendo defendido a dissertação em 2011. A Dr.ª Química Ecem Edis iniciou em 2009 e encerrou em 2010 um trabalho de investigação pós-doutoramento (com bolsa do Programa Tubitak, Turquia) no domínio da patologia de revestimentos cerâmicos de fachadas. Bárbara Amaro e Diogo Saraiva, alunos

finalistas do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, desenvolveram um sistema de apoio à inspeção e diagnóstico de elementos de isolamento térmico pelo exterior (ETICS) em paredes, tendo defendido a dissertação em 2011. João Morgado trabalha no desenvolvimento de um plano e manual de inspeção e manutenção de coberturas de edifícios correntes. Filipa Emídio, aluna finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, trabalha na previsão da vida útil de revestimentos de pedra natural em paredes exteriores (método factorial). Micael Ferreira trabalha na análise das características mecânicas de amostras recolhidas em fachadas rebocadas. As Arq.as Beatriz Marques, Clara Pereira e Joana Barreiras, alunas do 1º Curso de Mestrado Avançado em Construção e Reabilitação, pretendem caracterizar construtiva e patologicamente os edifícios escolares Portugueses. Ana Silva, aluna finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, trabalha na previsão da vida útil de revestimentos de pedra natural de elementos de isolamento térmico pelo exterior (ETICS) em paredes. Alberto Santos e Mário Vicente, alunos finalistas do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico e do Curso de Mestrado em Engenharia Militar da Academia Militar, pretendem desenvolver um sistema de apoio à inspeção e diagnóstico de caixilharias de edifícios.

No domínio das impermeabilizações, o Eng.º João Justo, aluno do 9º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, analisou a impermeabilização de túneis pelo extradorso, tendo defendido a dissertação em 2004. A Eng.ª Ana Walter, aluna do 10º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, desenvolveu um sistema de classificação para inspeção de impermeabilizações de coberturas em terraço, tendo defendido a dissertação em 2002. A Eng.ª Manuela Gonçalves, aluna do 12º Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, realizou um trabalho fundamentalmente experimental de avaliação do comportamento mecânico das juntas de sobreposição / colagem das membranas de APP, SBS e poliolefinas, tendo defendido a dissertação em 2004. Filipe Morgado, aluno finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, analisou os sistemas de impermeabilização dos canais de rega a céu aberto, tendo defendido a dissertação em 2008. João Feiteira, aluno finalista do Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, analisou os sistemas de impermeabilização de coberturas em terraço com base em produtos líquidos pastosos, tendo defendido a dissertação em 2009. Paula Mendes, aluna finalista do Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, analisou os sistemas de impermeabilização em fundações de edifícios e estruturas especiais, tendo

defendido a dissertação em 2011.

No domínio da construção sustentável / histórica, a Eng.^a Ana Cristina de Freitas, aluna do 8º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, levou a cabo um estudo de viabilidade técnico-económica nos dias de hoje e em Portugal das construções em alvenaria de pedra tradicional, tendo defendido a dissertação em 2001. A Arq.^a Patrícia Lourenço, aluna do 9º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, levou a cabo um estudo de viabilidade técnico-económica nos dias de hoje e em Portugal das construções em terra aditivada, tendo defendido a dissertação em 2002. O Arq.^o Vasco Rato, aluno do 9º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, investigou a conservação do património histórico edificado e as metodologias de concepção de intervenções, tendo defendido a dissertação em 2002. O Eng.^o José Fernando Alves, aluno do 10º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, tem como objectivo fazer um levantamento do funcionamento estrutural do Palácio Nacional de Sintra, tendo defendido a dissertação em 2008. O Eng. Vítor Sousa, aluno do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, teve como objectivo fazer um levantamento das patologias detectadas no Palácio Nacional de Sintra, tendo defendido a dissertação em 2003. A Arq.^a Patrícia Gaspar, aluna do 11º Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, pretende definir estratégias de implementação de uma política de construção em Portugal sustentável simultaneamente dos pontos de vista ambiental e económico (noção de *sustainable sustainability*), tendo defendido a dissertação em 2004. O Arq.^o Vítor Ferreira, aluno do 12º Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, leva a cabo um estudo de viabilidade técnico-económica nos dias de hoje e em Portugal das construções de madeira, tendo defendido a dissertação em 2009. A Eng.^a Idália Gomes, aluna do 13º Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, analisou a segurança sísmica das construções em terra crua no sentido de serem preconizadas soluções construtivas e métodos de cálculo adequados, tendo defendido a dissertação em 2008. O Arq.^o Hugo Pipa, aluno do 14º Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, analisou as Sociedades de Reabilitação Urbana e comparou diferentes metodologias de reabilitação urbana em zonas históricas, tendo defendido a dissertação em 2007. O Arq.^o António Lobato dos Santos iniciou em 2004 os seus trabalhos de doutoramento em Ciências da Engenharia no Instituto Superior Técnico também no domínio da desconstrução, na pesquisa de soluções de concepção arquitectónica capazes de maximizar a reutilização directa dos edifícios, a sua adaptabilidade a novas utilizações, a reutilização de componentes noutros edifícios e, como última solução, a utilização de materiais recicláveis. A Arq.^a Ana Ferreira, aluna do 15º Mes-

trado em Construção do Instituto Superior Técnico, fez um diagnóstico do *cluster* da construção civil em Portugal e propor formas de implementar uma verdadeira política de manutenção / reabilitação, como forma de fazer reviver um sector em crise e contribuir para a conservação do meio ambiente / humano, tendo defendido a dissertação em 2007. Daniel Mesquita, aluno finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, realizou um estudo de viabilidade técnico-económica do tijolo face-à-vista em fachadas de edifícios em Portugal, tendo defendido a dissertação em 2007. A Eng.^a Dulce Henriques iniciou em 2007 os seus trabalhos de doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico no domínio do tratamento e consolidação de madeira de pinho degradada em estruturas de edifícios históricos, tendo defendido a tese em 2011. David Roque, aluno finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, realizou um estudo de recriação histórica de um forte romano, tendo defendido a dissertação em 2011.

No domínio das tecnologias construtivas, o Eng.º Raul Gomes, aluno do 8º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, realizou a sua investigação no domínio da demolição de estruturas pelo uso controlado de explosivos, tendo defendido a dissertação em 2001. O Eng.º Pedro Silva, aluno do 15º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, realizou a sua investigação no domínio do estudo da composição de betões auto-compactáveis, tendo defendido a dissertação em 2007. Iniciou em 2009 os trabalhos para o desenvolvimento da tese de doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico, com o objectivo de prosseguir o trabalho do mestrado avaliando a durabilidade dos betões auto-compactáveis. O Eng.º Bruno Afonso, aluno do 14º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, realizou a sua investigação no domínio dos equipamentos móveis para execução de pontes, tendo defendido a dissertação em 2008. A Eng.^a Lurdes Penteado, aluna do 15º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, realizou a sua investigação no domínio dos modelos de apoio à selecção do processo construtivo de estacas de betão, tendo defendido a dissertação em 2008. O Arq.º Tiago Matos, aluno do 15º Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, realizou a sua investigação no domínio dos sistemas construtivos em bloco cerâmico aligeirado de perfuração vertical, tendo defendido a dissertação em 2008. Cristina Lourenço, aluna finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, analisou a optimização da demolição de estruturas de betão (demolição selectiva), tendo defendido a dissertação em 2007. Guillermo Corral, aluno finalista do Curso de Mestrado em Engenharia Civil da Universidade Politécnica de Madrid, bolseiro Erasmus no Instituto Superior Técnico, analisou as aplicações estru-

turais da nanotecnologia na construção, tendo defendido a dissertação em 2008. João Paramés, aluno finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, analisou as aplicações não estruturais da nanotecnologia na construção, tendo defendido a dissertação em 2008. Rui Cruz, aluno finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico e do Curso de Mestrado em Engenharia Militar da Academia Militar, realizou a sua investigação no domínio dos sistemas de suporte de paredes de edifícios antigos em demolição, tendo defendido a dissertação em 2008. Claribel Fernandes, aluna finalista do Curso de Mestrado Integrado em Arquitectura do Instituto Superior Técnico, desenvolveu soluções arquitectónicas de integração de ETICS em edifícios existentes, tendo defendido a dissertação em 2010. O Eng.º António Cabaço iniciou em 2009 os seus trabalhos de doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico no domínio da definição de modelos de contratação em empreendimentos de construção - Parcerias Público - Privadas, tendo defendido a tese em 2011.

No domínio dos revestimentos, o Eng.º Paulo Silveira, aluno do 8º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, analisou os estuques antigos, a sua caracterização construtiva e as suas patologias, tendo defendido a dissertação em 2000. O Arq.º Hélder Cotrim, aluno do 10º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, prosseguiu o trabalho já efectuado no domínio dos estuques antigos, avançando para a sua reabilitação, tendo defendido a dissertação em 2004. A Eng.ª Goreti Margalha iniciou em 2003 os seus trabalhos de doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico no domínio dos ligantes aéreos minerais, com incidência nos processos de extinção e influência do factor tempo na qualidade desses mesmos ligantes, tendo defendido a sua tese em 2010. Esta tese encontra-se integrada num projecto mais vasto de investigação, liderado pelo Laboratório Nacional de Engenharia Civil e submetido a concurso na Fundação para a Ciência e a Tecnologia, intitulado “Conservação de Rebocos de Cal: Melhoria das Técnicas e Materiais de Restauro Arquitectónico”, entretanto já concluído. O Eng.º Luís Mateus, aluno do 13º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, realizou a sua investigação no domínio do levantamento e caracterização de revestimentos tipificados de construções em taipa, tendo defendido a dissertação em 2006. O Eng.º Raul Gomes iniciou em 2004 os seus trabalhos de doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico no domínio da influência dos procedimentos de execução no desempenho de rebocos correntes. O Eng.º Fernando Santos, aluno do 15º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, está a realizar a sua investigação no estudo comparativo de argamassas de cal aérea pré-doseadas. A Química Te-

resa Freire iniciou em 2008 os seus trabalhos de doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico no domínio da recuperação de estuques antigos, com ênfase na caracterização e desenvolvimento de produtos compatíveis com base em gesso.

De 1999 a 2000, realizou conjuntamente com o Professor Fernando Branco um levantamento do estado de degradação e de segurança estrutural dos *deck parking* da rede Modelo e Continente, a pedido da IGI (Investimento e Gestão Imobiliária). Este trabalho originou já um conjunto de relatórios que, na maioria dos casos, serviram à IGI para lançar concursos para a reabilitação das respectivas obras.

Em 1999, iniciou conjuntamente com o Professor Fernando Branco um trabalho de âmbito alargado sobre a reciclagem de materiais residuais ligados à indústria da construção. A curto / médio prazo, espera-se as seguintes realizações: uma Investigação Pós-Doutoramento (actualmente em curso), quatro Teses de Doutoramento (actualmente em curso) e vinte e cinco Dissertações de Mestrado (quatorze já acabadas e onze em curso) e a participação em três projectos nacionais de investigação actualmente em curso, patrocinados pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, intitulados “Gestão Integrada dos Resíduos de Construção e Demolição” (finalizado em 2005), “Recycling and Re-Use of CDW as a Part of Integrated Waste Management (REAGIR)” (finalizado em 2007) e “Desempenho Mecânico e de Durabilidade de Betões Produzidos com Agregados Finos Reciclados Obtidos a Partir de Resíduos de Construção e Demolição de Centrais de Reciclagem Portuguesas” (iniciado em 2010). Assim, a Eng.^a Ana Paula Gonçalves, aluna do 8º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, fez uma análise do desempenho de betões obtidos a partir de inertes reciclados provenientes de resíduos da construção, tendo defendido a dissertação em 2001. A Arq.^a Ana Sofia Pereira, aluna do 9º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, fez uma análise do desempenho de elementos da construção obtidos a partir de inertes reciclados provenientes de resíduos cerâmicos, tendo defendido a dissertação em 2002. O Eng.º Luís Evangelista, aluno do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, analisou o desempenho de betões fabricados com agregados pétreos finos reciclados, tendo defendido a dissertação em 2007. Iniciou em 2008 os trabalhos para o desenvolvimento da tese de doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico, com o objectivo de prosseguir o trabalho do mestrado sobre o comportamento de betões com agregados finos reciclados de betão. O Eng. João Silva, aluno do 13º Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, analisou experimentalmente o desempenho de argamassas com agregados finos cerâmicos reciclados a partir dos resíduos da construção e demolição e dos desperdícios indus-

triais, tendo defendido a dissertação em 2006. O Eng.º Marco Gomes, aluno do 14º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, analisou o desempenho mecânico de betões estruturais fabricados com resíduos da demolição de betão, tijolos e argamassas, tendo defendido a dissertação em 2007. O Eng.º Rui Martins Isidoro iniciou em 2006 os seus trabalhos de doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico no domínio dos betões com agregados grossos reciclados, no sentido de desenvolver uma metodologia de fabrico baseada nas características dos agregados reciclados grossos. O Eng.º Miguel Santos, aluno do 15º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, estudou as reacções álcalis-sílica em betões com agregados reciclados, tendo defendido a dissertação em 2007. Entretanto, iniciou em 2007 os seus trabalhos de doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico no mesmo domínio mas com forte ênfase no trabalho experimental. O Eng.º Ricardo Robles, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, fez o levantamento do estado da arte experimental internacional dos betões com agregados reciclados, tendo defendido a dissertação em 2007. Luís Ferreira, aluno finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, bolseiro Erasmus na Universitat Politècnica de Catalunya, analisou a influência da pré-saturação no fabrico de betões estruturais com incorporação de agregados grossos reciclados de betão, tendo defendido a dissertação em 2007. Paulo Gonçalves, aluno finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, analisou a legislação existente sobre betões e argamassas com agregados reciclados, tendo defendido a dissertação em 2007. Fátima Alves, aluna finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, fez o levantamento do estado da arte experimental nacional dos betões com agregados reciclados, tendo defendido a dissertação em 2007. O Dr. Eng.º André Coelho iniciou em 2007 um trabalho de investigação pós-doutoramento (com bolsa da Fundação para a Ciência e Tecnologia) no domínio da análise da viabilidade de implantação de centrais de reciclagem de resíduos de construção e demolição em Portugal. Nuno Fonseca e Pedro Amorim, alunos finalistas do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, analisaram a influência das condições de cura no desempenho mecânico e de durabilidade dos betões com agregados reciclados, tendo defendido a dissertação em 2009 e 2008, respectivamente. A Eng.ª Margarida Martins iniciou em 2008 os os seus trabalhos de doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico no domínio da desconstrução de edifícios, com ênfase nas soluções tecnológicas em redes prediais. Filipe Valadares e Miguel Bravo, alunos finalistas do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Su-

perior Técnico, analisaram o desempenho dos betões com incorporação de borracha proveniente de pneus usados, em termos mecânicos e de durabilidade, tendo defendido a dissertação em 2009. João Vieira, aluno finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, analisou o comportamento ao fogo de betões produzidos com agregados reciclados de betão, tendo defendido a dissertação em 2010. Pedro Pereira, aluno finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, determinou a influência de plastificantes no desempenho mecânico de betões com agregados finos reciclados de betão, tendo defendido a dissertação em 2010. Miguel Mália, aluno finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, identificou e analisou os indicadores de Resíduos de Construção e Demolição, tendo defendido a dissertação em 2010. Mariana Braga e Catarina Neno, alunas finalistas do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, analisaram experimentalmente o desempenho de argamassas com agregados finos reciclados de betão, tendo defendido a dissertação em 2010. Rita Lopes, aluna finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, fez o levantamento dos betões fabricados com introdução de resíduos industriais como agregados, tendo defendido a dissertação em 2010. Diogo Serpa e Sara de Castro, alunos finalistas do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, analisaram o desempenho dos betões com incorporação de vidro moído, em termos mecânicos e de durabilidade, tendo defendido a dissertação em 2011. André Marques, aluno finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, analisou o comportamento ao fogo de betões produzidos com agregados reciclados de borracha de pneus usados, tendo defendido a dissertação em 2010. Bruno Estanqueiro, aluno finalista do Curso de Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial do Instituto Superior Técnico, pretende analisar o impacto da utilização de agregados reciclados no fabrico de betão. O Dr. Eng.º Nabajyoti Saikia iniciou em 2009 um trabalho de investigação pós-doutoramento (com bolsa da Fundação para a Ciência e Tecnologia) no domínio da análise da Construção Sustentável - Eco-Concrete. O Eng.º José Silvestre iniciou em 2009 os seus trabalhos de doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico no domínio da avaliação do ciclo de vida do berço ao berço de soluções construtivas em edifícios aplicado a paredes exteriores. Luís Ferreira e Rui Silva, alunos finalistas do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, analisaram o desempenho dos betões com incorporação de resíduos de plástico (PET), em termos mecânicos e de durabilidade, tendo defendido a dissertação em 2011. Diogo Pedro, aluno finalista do Curso de Mestrado Integrado

em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, analisou experimentalmente o desempenho de argamassas com incorporação de borracha proveniente de pneus usados, tendo defendido a dissertação em 2011. Pedro Martins e António André, alunos finalistas do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, pretendem analisar o desempenho dos betões com incorporação de agregados grossos de resíduos da indústria do mármore, em termos mecânicos e de durabilidade. José Saraiva Lima, aluno finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, pretende analisar o comportamento ao fogo de betões com incorporação de resíduos de plástico (PET). Renata Oliveira e Paulo Penacho, alunos finalistas do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, pretendem analisar experimentalmente o desempenho de argamassas com incorporação de vidro moído. Nuno Pargana, aluno finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia do Ambiente do Instituto Superior Técnico, pretende analisar os impactos ambientais do ciclo de vida de materiais de isolamento térmico de edifícios. André Alves e Tiago Vieira, alunos finalistas do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, pretendem analisar experimentalmente o desempenho de betões com incorporação de agregados finos reciclados cerâmicos, em termos mecânicos e de durabilidade. Diogo Silva e Filipe Gameiro, alunos finalistas do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, pretendem analisar o desempenho dos betões com incorporação de agregados finos de resíduos da indústria do mármore, em termos mecânicos e de durabilidade. José Maria Figueiredo e João Cabaço, alunos finalistas do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, pretendem analisar o desempenho dos betões leves com incorporação de agregados reciclados de betões leves, em termos mecânicos e de durabilidade. Miguel Bernardo, aluno finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, pretende analisar a gestão dos resíduos da construção e demolição, a nível da caracterização de resíduos e processos.

Desde 2000, passou a integrar a Subcomissão 4 (“Estruturas de Madeira”) da Comissão Técnica 14 (“Madeiras”) do Organismo Normativo Sectorial do Comité Européen de Normalisation (CEN), no âmbito do qual foi nomeado perito no Grupo de Trabalho 2 (WG2 - Madeira Maciça). Este organismo tem como função acompanhar toda a implementação em Portugal das Normas Europeias sobre os sectores mencionados, para o que reúne com alguma frequência, tanto em Portugal como no estrangeiro (onde esteve presente até ao momento em quatro reuniões do CEN/TC 124/WG2 - “Timber Structures” / “Solid Timber”).

Também no domínio das madeiras, desde 2000, passou a integrar a Subcomissão 5 (“Eurocô-

digo 5 - Projecto de Estruturas de Madeira”) da Comissão Técnica 115 (“Eurocódigos Estruturais”) do Organismo Normativo Sectorial do Comité Européen de Normalisation (CEN). Os objectivos e tipo de actividades desta Comissão Técnica são idênticos aos descritos acima relativamente à CT14.

Foi eleito vogal da Comissão Executiva da Especialidade de Estrutura da Ordem dos Engenheiros para o triénio 2001/2004, o que o levou a participar em diversas reuniões.

De 2001 a 2002, elaborou conjuntamente com o Professor Fernando Branco e o Eng.º Roberto dos Santos um conjunto de pareceres técnicos para apoio à preparação de elementos técnicos para o concurso da empreitada de demolição do Estádio José de Alvalade. Foi também prestado apoio na apreciação das propostas dos concorrentes ao concurso. Com base neste trabalho, foi já publicado um artigo em revista internacional.

Em 2002, participou na elaboração de uma candidatura à Fundação para a Ciência e a Tecnologia de um Projecto de Reequipamento intitulado “Reabilitação Sustentável das Construções” e que envolveu os centros de investigação na área da construção das principais universidades públicas Portuguesas (IST, FEUP, GCTUC e UM). O financiamento não foi aprovado.

Entre 2002 e 2004, elaborou conjuntamente com o Prof. Fernando Branco, o Eng.º Pedro Paulo e o Eng.º João Correia conteúdos de apoio à leccionação de disciplinas da Licenciatura em Engenharia Civil e do Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico, inserido no Projecto TELES (Teaching & E-Learning of Engineering and Sciences) do Instituto Superior Técnico no âmbito do programa POSI (Programa Operacional Sociedade da Informação do Ministério da Ciência e Tecnologia).

Desde 2003, passou a integrar as Subcomissão 1 (“Agregados para Argamassas e Betões, Incluindo os Betões para Pavimentos”) e 4 (“Agregados Leves, Agregados Reciclados e Outras Aplicações”) da Comissão Técnica 154 (“Agregados”) do Organismo Normativo Sectorial do Comité Européen de Normalisation (CEN). Este organismo tem como função acompanhar toda a implementação em Portugal das Normas Europeias sobre os sectores mencionados, para o que reúne com alguma frequência, tanto em Portugal como no estrangeiro. No mesmo ano, ingressou também como membro efectivo no Task Group CIB TG39 - Deconstruction.

Em 2004, lançou, no âmbito da CIB (International Council for Research and Innovation in Building and Construction), um Student Chapter do Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura do Instituto Superior Técnico nas seguintes temáticas: patologia, desempenho, durabilidade e vida útil, manutenção, desconstrução, reciclagem e tecnologia da construção. Este projecto de investigação tem como principal objectivo integrar os esforços de diversos investi-

gadores no IST (actualmente 5 doutorados e 15 estudantes de doutoramento) e promover os contactos nacionais e internacionais destes com outros investigadores nas mesmas áreas. Foi organizado, em Outubro de 2004, o 1º Workshop do CIB Student Chapter do DECivil “Perspectivas sobre a Vida Útil das Construções”, com a participação de praticamente todas as universidades públicas de Engenharia Civil do país.

De 2005 a 2007, colaborou conjuntamente com o Prof. Fernando Branco na apreciação das propostas de Parceria Públicas-Privadas para um conjunto de 10 hospitais, no âmbito das actividades de manutenção, das especificações para a manutenção e das especificações de projecto.

Desde 2006, passou a integrar as Subcomissão 1 (“Avaliação dos Edifícios”) e 3 (“Produtos”) da Comissão Técnica 171 (“Sustentabilidade nos Edifícios”) do Organismo Normativo Sectorial do Comité Européen de Normalisation (CEN). Este organismo tem como função acompanhar toda a implementação em Portugal das Normas Europeias sobre os sectores mencionados, para o que reúne com alguma frequência, tanto em Portugal como no estrangeiro. Foi eleito, em 2007, Coordenador da Subcomissão 3.

Em 2006, coordenou a candidatura à Fundação para a Ciência e a Tecnologia de dois Projectos de Investigação intitulados “Concepção de Construções em Terra” (PTDC/ECM/68439/2006) e “Gestão de Resíduos de Construção e Demolição: Viabilidade Técnica e Ambiental” (PTDC/ECM/71691/2006). O financiamento não foi aprovado em ambos os casos, tendo a classificação obtida sido de Bom.

No ano de 2007, ingressou como membro efectivo no Comité CIB W115 - Construction Materials Stewardship.

Em 2007, participou na criação da Associação CentroHabitat - Plataforma para a Construção Sustentável, na qualidade de representante do Instituto Superior Técnico, tendo passado a integrar a Direcção em 2008.

Foi eleito vogal do Colégio de Engenharia Civil da Região Sul da Ordem dos Engenheiros para o triénio 2007/2010, o que o levou a participar em diversas reuniões.

Foi eleito vogal da Comissão Executiva da Especialidade de Estrutura da Ordem dos Engenheiros para o triénio 2007/2010 (a totalidade da Comissão renunciou ao cargo em 2009, não tendo sido substituída), o que o levou a participar em diversas reuniões.

Desde 2007, colabora conjuntamente com o Prof. Fernando Branco e outros membros do ICIST na avaliação do estado de conservação das Escolas Secundárias do Sul e Centro do país, num projecto gerido pela Parque Escolar, que já deu origem a 54 relatórios.

Em 2008, coordenou a candidatura à Fundação para a Ciência e a Tecnologia do Projecto de Investigação intitulado “Desempenho Mecânico e de Durabilidade de Betões Produzidos com Agregados Finos Reciclados Obtidos a Partir de Resíduos de Construção e Demolição de Centrais de Reciclagem Portuguesas” (PTDC/ECM/108682/2008). O financiamento foi aprovado (150.963,00 €), tendo a classificação geral obtida sido de 90/100.

Em Janeiro de 2009, foi eleito Presidente do ICIST (Instituto de Engenharia de Estruturas, Território e Construção) do Instituto Superior Técnico para o biénio 2009/2010.

Em Julho de 2009, foi eleito membro Conselho Científico do Instituto Superior Técnico para o quadriénio 2009/2012.

Em 2009, coordenou a candidatura à Fundação para a Ciência e a Tecnologia do Projecto de Investigação intitulado “Progressos na Reciclagem de Resíduos de Construção e Demolição. Avaliação Técnico-económica do Processamento e Agregados de Valor Acrescido - ADWARE” (PTDC/ECM/099108/2008). O financiamento não foi aprovado, tendo a classificação geral obtida sido de Bom.

Em 2010, coordenou a candidatura à Fundação para a Ciência e a Tecnologia do Projecto de Investigação intitulado “Betão com Agregados Reciclados de Elevado Desempenho para a Indústria da Pré-Fabricação” (PTDC/ECM/118372/2010). O financiamento foi aprovado (130.934,00 €), tendo a classificação geral obtida sido de Excelente.

Em 2010, coordenou a candidatura à Fundação para a Ciência e a Tecnologia do Projecto de Investigação intitulado “Avaliação Probabilística do Ciclo de Vida de Edifícios com Modelação da Incerteza na Previsão da Vida Útil (SLP-based-LCA)” (PTDC/ECM/121512/2010). O financiamento não foi aprovado, tendo a classificação geral obtida sido de Muito Bom.

Em Janeiro de 2011, foi reeleito Presidente do ICIST (Instituto de Engenharia de Estruturas, Território e Construção) do Instituto Superior Técnico para o biénio 2011/2012.

3.2 - Participação em reuniões técnicas e científicas

Participou através da apresentação de comunicações nos seguintes congressos e jornadas (a **negrito** estão indicadas as que corresponderem a convite da organização):

3.2.1 - Nacionais

- 1º Simpósio Nacional de Materiais e Tecnologias na Construção de Edifícios (SIMATEC).
- 1º Encontro sobre Conservação e Reabilitação de Edifícios de Habitação, Lisboa 1985.
- 1º Encontro Nacional sobre Estruturas Pré-Esforçadas, LNEC, Porto 1986.

- 3º Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Materiais, Materiais 87, Braga 1987.
- Congresso 88, Ordem dos Engenheiros, Porto 1988.
- Jornadas sobre a Aplicação da Nova Regulamentação de Estruturas, Porto 1988.
- 2º Encontro Nacional Sobre Estruturas Pré-Esforçadas, LNEC, Porto 1988.
- 2^{as} Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas, JPEE 90, LNEC, Lisboa 1990.
- Encontro Nacional “Betão Estrutural 1994”, FEUP, Porto 1994.
- Encontro Nacional “Betão Estrutural 1996”, LNEC, Lisboa 1996.
- 3º Encontro sobre Sismologia e Engenharia Sísmica, ICIST / SPES, Lisboa 1997.
- 3^{as} Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas, JPEE 98, LNEC, Lisboa 1998.
- 3º Encontro Nacional de Análise de Tensões e Mecânica Experimental, APAET, Porto 1999 (participação numa mesa).
- 4º Encontro sobre Sismologia e Engenharia Sísmica, UA - EST / SPES, Faro 1999.
- Symposium on Mechanics of Composite Materials and Structures, FCTUC, Coimbra 1999.
- Encontro Nacional sobre Conservação e Reabilitação de Estruturas, REPAR 2000, LNEC, Lisboa 2000.
- 1º Congresso Nacional da Indústria de Pré-Fabricação em Betão, ANIPC, Porto 2000.
- Encontro Nacional “Betão Estrutural 2000”, FEUP, Porto 2000.
- **Seminário sobre Segurança e Reabilitação das Pontes em Portugal, Porto 2001** (participação numa mesa).
- Jornadas de Estradas e Pontes dos Países de Língua Portuguesa, Lisboa 2001.
- 4º Encontro Nacional de Análise de Tensões e Mecânica Experimental, APAET, Bragança 2001.
- Congresso Nacional “Construção 2001”, IST, Lisboa 2001 (participação numa mesa).
- **Conferência “Territórios em Mudança”, Arquitectura & Vida, Lisboa 2002.**
- **Seminário “Betão para a Construção Sustentável”, APEB, Lisboa 2002** (participação numa mesa).
- **XIV Congresso da Ordem dos Engenheiros, Coimbra 2002** (participação numa mesa).
- Encontro Nacional “Estruturas 2002”, LNEC, Lisboa 2002.
- Encontro Nacional “Betão Estrutural 2002”, LNEC, Lisboa 2002.
- **Seminário “Construção Sustentável”, Parque de Exposições de Braga, Braga 2002** (participação numa mesa).
- 1º Encontro sobre Patologias e Reabilitação de Edifícios, FEUP, Porto 2003 (participação numa mesa).

- 3º Encontro sobre Conservação e Reabilitação de Edifícios (3º Encore), LNEC, Lisboa 2003 (participação numa mesa).
- **Novos Desenvolvimentos do Betão (Dia Técnico da RILEM), LNEC, Lisboa 2003** (participação numa mesa).
- **Colóquio “Construção Civil - Reflexão pela Qualidade, Novos Desafios”, ISTT, Tomar 2004** (participação numa mesa).
- **Conferência “Gestão de Resíduos e Recursos em Portugal”, ISR, Lisboa 2004** (participação numa mesa).
- **2º Workshop Construlink / Tektónica “Construção e Ambiente”, Lisboa 2004** (participação numa mesa).
- **Seminário “Resíduos de Construção e Demolição”, LIPOR, Gondomar 2004** (participação numa mesa).
- **Seminário “Arquitectura de Terra em Portugal: Investigação, Produção, Construção e Legislação”, Centro da Terra, Lisboa 2004.**
- 1º Workshop do CIB Student Chapter do DECivil “Perspectivas sobre a Vida Útil das Construções”, IST, Lisboa 2004.
- I Congresso “Construção Sustentável”, EXPONOR, Porto 2004 (participação numa mesa).
- **Sessão de Engenharia da Ordem dos Engenheiros (Região Centro), Coimbra 2004.**
- Encontro Nacional “Betão Estrutural 2004”, FEUP, Porto 2004.
- **Seminário “Os Bosques e a Madeira de Carvalho Negro”, UTAD, Vila Real 2004** (participação numa mesa).
- Congresso Nacional “Construção 2004”, FEUP, Porto 2004 (participação em duas mesas).
- **8ª Semana de Engenharia, ESTG / IPP, Portalegre 2005** (participação numa mesa).
- **Ciclo de Conferências do Fórum Civil, IST, Lisboa 2005.**
- **1º Ciclo de Seminários de Engenharia Civil, ESTG / IPB, Beja 2005.**
- **Prémio Leca 2004, Lisboa 2005.**
- **Briefing de Engenharia “O Que a Engenharia Pode Fazer pelo Ambiente”, ISEL, Lisboa 2005.**
- 1º Congresso Nacional de Argamassas de Construção, APFAC, Lisboa 2005.
- 1º Seminário de Geossintéticos, Porto 2005.
- **Seminário “Processamento de Resíduos Sólidos”, Ordem dos Engenheiros, Lisboa 2005** (participação numa mesa).
- 2º Encontro Nacional sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios, Patorreb 2006, FEUP,

- Porto 2006 (participação em duas mesas).
- **Workshop “A Reciclagem na Casa do Futuro”, AveiroDomus, Aveiro 2006** (participação numa mesa).
 - 10º Congresso Nacional de Geotecnia, Lisboa 2006.
 - **Ciclo de Conferências do Fórum Civil, IST, Lisboa 2006.**
 - **Seminário “Ecoconstrução”, Quercus, Porto 2006** (participação numa mesa).
 - **Fórum “Assistência em Garantia e Qualidade 2006”, Mota-Engil, Figueira da Foz 2006** (participação numa mesa).
 - **Seminário “Gestão Sustentável de Resíduos de Construção e Demolição”, Ordem dos Engenheiros, Lisboa 2006** (participação numa mesa).
 - **Seminário “Novas Soluções Construtivas nos Edifícios”, Ordem dos Engenheiros, Lisboa 2006** (participação numa mesa).
 - Seminário “Segurança nos Recintos de Espectáculos”, IGAC, Lisboa 2006.
 - Seminário “Lime Mortars: Past and Future?”, UA, Aveiro 2006.
 - Seminário “Building on Sustainability”, Ordem dos Engenheiros, Lisboa 2006.
 - Encontro Nacional sobre Qualidade e Inovação na Construção (QIC 2006), LNEC, Lisboa 2006 (participação numa mesa).
 - 4^{as} Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas, LNEC, Lisboa 2006.
 - **Workshop “Gestão de Resíduos: Inovação Tecnológica e Novos Negócios”, OPET, Lisboa 2007.**
 - 2º Seminário de Geossintéticos, LNEC, Lisboa 2007.
 - **Jornada de Reflexão sobre o Programa de Modernização das Escolas com Ensino Secundário: “Renovar as Escolas para o Futuro”, ParqueEscolar, Lisboa 2007.**
 - **1º Seminário sobre Resíduos de Construção e Demolição: “Gestão Integrada dos RCD - Desafio para Empresas de Construção e Autarquias Municipais, UM, Guimarães 2007.**
 - 5º Seminário de Arquitectura de Terra em Portugal, UA, Aveiro 2007.
 - 2º Congresso Nacional de Argamassas de Construção, APFAC, Lisboa 2007.
 - Congresso Nacional “Construção 2007”, FCTUC, Coimbra 2007 (participação em duas mesas).
 - **Seminário “A Qualidade dos Projectos de Estruturas”, Ordem dos Engenheiros, Lisboa 2008** (participação numa mesa).
 - **2ª Conferência de Resíduos “Novas Políticas, Novos Negócios”, Lisboa 2008** (participação numa mesa).

- 4º Congresso Internacional sobre Patologia e Reabilitação de Estruturas (CINPAR'08), Universidade de Aveiro, Aveiro 2008.
- **Seminário “Procedimentos e Boas Práticas”, APEMETA, Lisboa 2008** (participação numa mesa).
- 1º Congresso “Inovação na Construção Sustentável (Cincos 08)”, Centro Habitat, Curia 2008 (participação em quatro mesas).
- Encontro Nacional “Betão Estrutural 2008”, UM, Guimarães 2008.
- **Seminário “A Qualidade dos Projectos de Estruturas”, Ordem dos Engenheiros, Porto 2008** (participação numa mesa).
- **Seminário “Inspeção e Reabilitação de Edifícios”, Ordem dos Engenheiros, Lisboa 2008** (participação numa mesa).
- 1º Fórum Internacional de Gestão da Construção (Gescon 2008), FEUP, Porto 2008.
- **3º Encontro sobre Patologias e Reabilitação de Edifícios (Patorreb 2009), FEUP, Porto 2009** (participação numa mesa).
- **Seminário “Novas Oportunidades na Gestão de Resíduos”, CEIFA, Lisboa 2009** (participação numa mesa).
- **Seminário “Concepção, Projecto e Construção de Estruturas Mistas”, Ordem dos Engenheiros, Lisboa 2009** (participação numa mesa).
- **Seminário “A Pedra na Construção”, Câmara Municipal de Almodôvar, Almodôvar 2009** (participação numa mesa).
- 1º Congresso sobre Segurança e Conservação de Pontes (ASCP), Lisboa 2009 (participação numa mesa).
- **1º Fórum Internacional de Tecnologia da Construção (Teccon 2009), Porto 2009** (participação numa mesa).
- 3º Congresso Nacional de Argamassas de Construção, APFAC, Lisboa 2010.
- **10º Ciclo de Conferências de Civil (CCC 2010), UBI, Covilhã 2010.**
- **Congresso LiderA 2010, IST, Lisboa 2010** (participação numa mesa).
- **Seminário “Valorização de Resíduos da Construção e Demolição”, APA, Lisboa 2010** (participação numa mesa).
- 2º Congresso Ibérico sobre Betão Auto-Compactável (BAC 2010), Guimarães 2010.
- Reabilitar 2010, LNEC, Lisboa 2010 (participação numa mesa).
- 2º Congresso “Inovação na Construção Sustentável (Cincos 10)”, Centro Habitat, Curia 2010 (participação numa mesa).

- Betão Estrutural 2010, LNEC, Lisboa 2010.
- **Seminário “Effisus - Efficient Sustainability”, CCC, Lisboa 2010** (participação numa mesa).
- **Primeiras Jornadas de Impermeabilização “Modernizar e Inovar”, LNEC, Lisboa 2011** (participação em duas mesas).
- **Semana de Tecnologia e Design, Escola Superior de Tecnologia e Gestão, Instituto Politécnico de Portalegre, Portalegre 2011.**
- **Encontro Nacional de Estudantes de Engenharia Civil, IST, 2011** (participação numa mesa).
- **1ª Conferência da Construção e Reabilitação Sustentável de Edifícios no Espaço Lusófono, UNL, Lisboa 2011** (participação numa mesa).
- **Seminário “Avaliação do Ciclo de Vida na Construção”, Guimarães 2011.**
- **Congresso LiderA 2011, IST, Lisboa 2011** (participação numa mesa).
- **2º Congresso sobre Segurança e Conservação de Pontes (ASCP), Lisboa 2011.**
- **Workshop “Edifícios Balanço Zero - Rumo ao Impacte Nulo da Construção e Reabilitação nas Cidades”, Lisboa 2011** (participação numa mesa).
- **2º Workshop do CIB Student Chapter do DECivil - A Sustentabilidade e o Ciclo de Vida das Construções, Lisboa 2011** (participação numa mesa).
- **Seminário “Os Resíduos em Portugal”, Escola Superior Agrária de Coimbra, Coimbra 2012** (participação numa mesa).
- **4º Congresso Português de Argamassas e ETICS, APFAC, Coimbra 2012.**

3.2.2 - Internacionais

- Non-Conventional Structures'87, London 1987.
- Colloquia 88 - Jornadas en Español y Portugués sobre Estructuras y Materiales, Madrid 1988.
- 13th IABSE Congress - Challenges to Structural Engineering, Helsinki 1988.
- IABSE Symposium on Durability of Structures, Lisboa 1989.
- **International Conference on Bridge - Tehran 1990.**
- 3^{as} Jornadas de Engenharia de Língua Portuguesa, APORJEL, Cidade da Praia 1991.
- RILEM-IMEKO International Conference on Diagnosis of Concrete Structures, Bratislava 1991.
- IABSE Congress on Civilization through Civil Engineering, New Delhi 1992.
- IV Congresso do EPMESC, Dalian 1992.
- International Bridge Conference Warsaw'94, Warsaw 1994.

- 4th International Conference on Short & Medium Span Bridges, Halifax 1994.
- Conferência “Gestion des Ouvrages d'Art”, Paris 1994.
- 3rd International Conference on Bridge Management, Surrey 1996.
- 15th IABSE Congress - Structural Engineering in Consideration of Economy, Environment and Energy, Copenhagen 1996.
- Conferência “Recent Advances in Bridge Engineering”, Barcelona 1996.
- RILEM Second International Conference on Diagnosis of Concrete Structures, Bratislava 1996.
- **Seminário Luso-Moçambicano sobre Cooperação na Formação e no Projecto de Obras Públicas, Maputo 1997.**
- 6th SECED Conference on Seismic Design Practice into the Next Century, Oxford, 1998.
- Jornadas Luso-Moçambicanas de Engenharia de Estradas e Pontes, Maputo 1998.
- VII Congresso do EPMESC, Macau, Agosto de 1999.
- Workshop “Patologia da Construção: Construir com Durabilidade”, CIB W86 / CIB W94, IST, Lisboa 2000 (participação numa mesa).
- CIB World Building Congress 2001, Wellington 2001.
- Conferência “New and Renewable Technologies for Sustainable Development”, Ponta Delgada 2002.
- XXX IAHS World Congress on Housing, Coimbra 2002 (participação numa mesa).
- Congresso “Sustainable Building 2002”, Oslo 2002.
- V Seminário sobre “Desenvolvimento Sustentável e a Reciclagem na Construção Civil”, IBRACON, São Paulo 2002.
- XXXI IAHS World Congress on Housing, Montréal 2003.
- 2^o Simpósio Internacional sobre Patologia, Durabilidade e Reabilitação de Edifícios: “Aprendendo com os Erros e Defeitos da Construção”, CIB W086, Lisboa 2003 (participação numa mesa).
- Integrated Lifetime Engineering of Buildings and Civil Infrastructures (ILCDES 2003), Kuopio 2003.
- A Madeira na Construção (CIMAD' 04), Guimarães 2004 (participação numa mesa).
- Second International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS' 04), IABMAS, Kyoto 2004.
- 2nd CIB Student Chapters International Symposium, Beijing 2004.
- Conference on the Use of Recycled Materials in Building and Structures, RILEM, Barcelona

- 2004.
- 10th International Conference on Durability of Building Materials and Components, Lyon 2005.
 - VI SBTA (Simpósio Brasileiro de Tecnologia de Argamassas), Florianópolis 2005.
 - Conferência “Information and Knowledge Management in a Global Economy”, CIB W102, Lisboa 2005 (participação numa mesa).
 - INCOS05 - International Conference on Concrete for Structures, Coimbra 2005 (participação numa mesa).
 - SIABE05 - Simpósio Ibero-Americano “O Betão nas Estruturas”, Coimbra 2005 (participação numa mesa).
 - IV SIACOT - Seminário Ibero-Americano de Construção com Terra, Monsarraz 2005.
 - SB05 - 3rd International Conference on Sustainable Building, Tokyo 2005.
 - 2nd Scottish Conference for Postgraduate Researchers in the Built & Natural Environment (PROBE), Glasgow 2005.
 - Conference “Building Materials Reuse and Recycling: Deconstruction’ 05”, Atlanta 2005.
 - Third International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS’ 06), IABMAS, Porto 2006 (participação numa mesa).
 - **INCOS06 - International Conference on Concrete for Structures, IBRACON, Rio de Janeiro 2006.**
 - 7th International Masonry Conference, London 2006.
 - International Conference on Building Envelopes Systems and Technology, Bath 2007.
 - Workshop “Achieving Low Energy Masonry”, Sumacon, Exeter 2007.
 - Portugal SB07 - Sustainable Construction, Materials and Practices, IST, Lisboa 2007 (participação numa mesa).
 - Cost IE0601 Meeting, Florence, 2007.
 - 1st International Conference on Construction Heritage in Coastal and Marine Environments (Medachs 08), Lisboa 2008 (participação numa mesa).
 - 11th DBMC International Conference on Durability of Building Materials and Components, Istanbul 2008.
 - Meeting of CIB W80 / RILEM 100-TSL - Service Life Prediction of Building Materials and Components, Istanbul, 2008.
 - Heritage 2008 - World Heritage and Sustainable Development, Vila Nova de Foz Côa 2008.
 - Conference on Structural Analysis of Historical Construction (SAHC 08), Bath 2008.

- International Conference on Excellence in Concrete Production through Innovation, London 2008.
- 5º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia (CLME'2008), Maputo 2008.
- Congresso “Historical Mortars (HMC 08)”, Lisboa 2008.
- 1st Mediterranean Conference on Earth Construction (Mediterra 2009), Cagliari 2009.
- Meeting of CIB W86 - Building Pathology, Porto 2009.
- V International Materials Symposium (Materiais 2009), Lisboa 2009.
- 1st International Conference on Recycling and Reuse of Materials, Kottayam 2009 (participação em duas mesas).
- 12th Euroseminar on Microscopy Applied to Building Materials, Dortmund 2009.
- Workshop da COST Action IE0601 (Wood Science for Conservation of Cultural Heritage), Hamburg 2009.
- Conference on Progress of Recycling in the Built Environment, RILEM, São Paulo 2009 (participação numa mesa).
- Portugal SB10 - Sustainable Building Affordable to All: Low Cost Sustainable Solutions, Vilamoura 2010 (participação numa mesa).
- CIB World Congress 2010: Building a Better World..., Salford 2010.
- 2nd International Conference on Construction Heritage in Coastal and Marine Environments (Medachs 10), La Rochelle 2010.
- 2º Congresso “Historical Mortars (HMC 10)”, Praga 2010.
- International CIB Student Chapter Conference 2010, Budapest 2010.
- International Conference of Constructions - Towards a Better Built Environment, Innsbruck 2011.
- UKPERI Concrete Congress: Concrete for 21st Century Construction, New Delhi 2011.
- 12th DBMC International Conference on Durability of Building Materials and Components, Porto 2011 (participação em duas mesas).
- 4th International Conference of Cost Action IE0601, Izmir 2011.
- IV International Materials Symposium (Materiais 2011), Guimarães 2011.
- CIMAD' 11 (1º Congresso Ibero-Latinoamericano da Madeira na Construção), FCTUC, Coimbra 2011.
- International Conference on Structural Health Assessment of Timber Structures (SHATIS'11), Lisboa 2011
- 6º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia (CLME'2011), Maputo 2011.

- SB11 Helsinki: World Sustainable Building Conference, Helsinki 2011
- Fray International Symposium, Cancun 2011.
- **4º Congresso de Patologia e Reabilitação de Edifícios (Patorreb 2012), Santiago de Compostela 2012.**
- 43rd International Research Group on Wood Protection Annual Meeting, Kuala Lumpur 2012.
- Third International Conference on Life-Cycle Civil Engineering (IALCCE 2012), Viena 2012.

3.3 - Orientação científica

3.3.1 - Trabalhos de Pós-Doutoramento

3.3.1.1 - Orientador

- **André Daniel Vital da Silva Coelho** - Engenheiro Civil e Doutor em Engenharia Civil (IST), Bolseiro da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (SFRH/BPD/26696/2005) e investigador de Pós-Doutoramento do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio da análise da viabilidade de implantação de centrais de reciclagem de resíduos de construção e demolição em Portugal, 2007.

- **Nabajyoti Saikia** - Engenheiro Químico e Doutor em Engenharia Química (Gestão de Resíduos) (NEIST, Jorhat / Dibrugarh University, Índia), Bolseiro da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (Ciência 2008), investigador de Pós-Doutoramento do ICIST - Trabalha no domínio da análise da Construção Sustentável - Eco-Concrete, 2009.

- **Ecem Edis** - Arquitecta e Doutora em Ciência da Construção (Istanbul Technical University, Turquia), Bolseira do Programa Tubitak (Turquia), investigadora de Pós-Doutoramento do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio da patologia de revestimentos cerâmicos de fachadas, 2009. Co-orientadora: Prof.^a Inês Flores-Colen, IST.

3.3.2 - Teses de Doutoramento

3.3.2.1 - Orientador

- **Pedro Manuel dos Santos Lima Gaspar** - Arquitecto e Mestre em Construção (IST), Assistente da Faculdade de Arquitectura da Universidade Técnica de Lisboa e aluno de Doutoramento em Ciências da Engenharia do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no desenvolvimento de uma metodologia para a estimativa da durabilidade de elementos da construção, com aplicação a rebocos de edifícios correntes Tese aprovada em 2009.

- **Inês dos Santos Flores Barbosa Colen** - Engenheira Civil e Mestre em Construção (IST), Bolseira da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (SFRG/BD/9056/2002) e aluna de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio dos sistemas de apoio à inspeção e manutenção de fachadas de edifícios correntes Tese aprovada em 2009. Co-orientador: Prof. Vasco de Freitas, FEUP.

- **António Lobato dos Santos** - Arquitecto, Assistente da Faculdade de Arquitectura da Universidade Técnica de Lisboa e aluno de Doutoramento em Ciências da Engenharia do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da desconstrução, na pesquisa de soluções de concepção arquitectónica capazes de maximizar a reutilização directa dos edifícios, a sua adaptabilidade a novas utilizações, a reutilização de componentes noutros edifícios e, como última solução, a utilização de materiais recicláveis, Tese aprovada em 2010. Co-orientador: Prof. Carlos Lameiro, FAUTL.

4 - **Miguel Filipe Barreto dos Santos** - Engenheiro Civil, Assistente do Departamento de Engenharia Civil da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria e aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio da reacção álcalis-sílica em betões com agregados reciclados, 2007. Co-orientador: Dr. Santos Silva, LNEC.

- **Luís Manuel Faria da Rocha Evangelista** - Engenheiro Civil e Mestre em Construção (IST), Assistente do Departamento de Engenharia Civil da Escola Superior de Engenharia de Lisboa, Bolseiro da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (SFRH/BD/45714/2008) e aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio do comportamento de betões com agregados finos reciclados de betão, 2008.

- **Margarida Isabel Matos Ramos Martins dos Santos** - Engenheira Civil e Mestre em Hidráulica e Recursos Hídricos (IST), Assistente do Departamento de Engenharia Civil da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Beja e aluna de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio da desconstrução de edifícios com ênfase nas soluções tecnológicas em redes prediais, 2008. Co-orientador: Prof. Manuel Duarte Pinheiro, IST.

- **Pedro Miguel Soares Raposeiro da Silva** - Engenheiro Civil e Mestre em Construção (IST), Assistente do Departamento de Engenharia Civil do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa e aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio da avaliação da durabilidade de betões auto-compactáveis, 2009.

- **José Dinis Silvestre** - Engenheiro Civil e Mestre em Construção (IST), Assistente do Departamento de Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, Bolseiro da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (SFRH/BD/61402/2009) e aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio da avaliação do ciclo de vida de soluções construtivas em edifícios, com aplicação nas paredes exteriores, 2009. Co-orientador: Prof. Manuel Duarte Pinheiro, IST.

- **Miguel Nuno Caneiras Bravo**- Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, Mestre em Engenharia Civil e aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio do desempenho mecânico e de durabilidade de betões produzidos com agregados finos reciclados, obtidos a partir de RCD de centrais de reciclagem portuguesas, 2011. Co-orientador: Eng.º Luís Evangelista, ISEL.

3.3.2.2 - Co-orientador

- **Ana Paula Patrício Teixeira Ferreira Pinto França de Santana** - Engenheira Civil e Mestre em Construção (IST), Assistente do Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura do Instituto Superior Técnico e aluna de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da conservação de pedras calcárias, com particular ênfase na definição de metodologias de análise e critérios de selecção de tratamentos de conservação. Tese aprovada em 2002. Orientador: Dr. Delgado Rodrigues, LNEC.

- **Pedro Miguel Dias Vaz Paulo** - Engenheiro Civil e Mestre em Construção (IST), Assistente do Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura do Instituto Superior Técnico e aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no desenvolvimento de um sistema inteligente de apoio à gestão e manutenção de edifícios correntes. Tese aprovada em 2009. Orientador: Prof. Fernando Branco, IST.

- **Maria Goreti Lopes Batista Margalha** - Engenheira Civil e Mestre em Recuperação do Património Arquitectónico e Paisagístico (Universidade de Évora), Bolseira da Fundação Calouste Gulbenkian e aluna de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio dos ligantes aéreos minerais, com particular ênfase nos pro-

cessos de extinção e na influência do tempo na qualidade dos mesmos. Tese aprovada em 2010. Orientadora: Eng.^a Rosário Veiga, LNEC.

- **Raul Fernando Rodrigues Cabral Gomes** - Engenheiro Civil e Mestre em Construção (IST), Professor da Academia Militar, aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha na análise da influência dos procedimentos de execução no desempenho dos rebocos correntes, 2004. Orientadora: Eng.^a Rosário Veiga, LNEC.

- **Sónia Maria Cancela dos Santos Raposo Costa e Silva** - Engenheira Civil e Mestre em Construção (IST), Assistente de Investigação do Núcleo de Tecnologia da Construção do Departamento de Edifícios do Laboratório Nacional de Engenharia Civil e aluna de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da gestão da actividade de manutenção em edifícios públicos, no sentido de desenvolver um modelo e definir estratégias para uma intervenção sustentável. Tese aprovada em 2011. Orientador: Prof. Manuel Fonseca, IST/LNEC.

- **Maria Dulce e Silva Franco Henriques** - Engenheira Civil e Mestre em Construção (IST), Assistente Equiparada a Professora Adjunta da Escola Superior de Engenharia de Lisboa, Bolseiro da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (SFRH/BD/44216/2008) e aluna de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio do tratamento e consolidação de madeira de pinho degradada em estruturas de edifícios históricos. Tese aprovada em 2011. Orientadora: Dr.^a Lina Nunes, LNEC.

- **António José Dâmaso Santos Matos Vilhena** - Engenheiro Civil e Mestre em Engenharia Física (Faculdade de Ciências), Assistente de Investigação do Núcleo de Revestimentos e Isolamentos do Departamento de Edifícios do Laboratório Nacional de Engenharia Civil e aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio dos métodos de avaliação do estado de conservação de edifício, no sentido de os aperfeiçoar e de alargar o seu âmbito. Tese aprovada em 2011. Orientador: Prof. Manuel Fonseca, IST.

- **António Manuel Gardete Mendes Cabaço** - Engenheiro Civil, Assistente de Investigação do Núcleo de Economia e Gestão da Construção do Departamento de Edifícios do Laboratório Nacional de Engenharia Civil e aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da definição de modelos de contratação em empreendimentos de construção - Parcerias Público - Privadas. Tese aprovada em 2011. Orientador: Eng.^o Armando Costa Manso, LNEC.

- **Rui Duarte Neves** - Engenheiro Civil, Rui Duarte Neves, Professor Adjunto da Escola Superior de Tecnologia do Barreiro do Instituto Politécnico de Setúbal e aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio da permeabilidade ao ar e da carbonatação do betão nas estruturas, 2007. Orientador: Prof. Fernando Branco, IST.

- **José Carlos Costa de Almeida** - Engenheiro Civil e Mestre em Engenharia Civil (EEUM) e aluno de Doutoramento em Engenharia Civil da Escola de Engenharia da Universidade do Minho - Trabalha no domínio dos sistemas de apoio à análise de custos do ciclo de vida de pontes rodoviárias, 2007. Orientador: Prof. Paulo Cruz, EEUM.

- **Maria Teresa de Almeida Gouveia Geraldês Freire** - Química (FCTUC), Bolseira da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (SFRH/BD/40128/2007) e aluna de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio da recuperação de estuques antigos, com ênfase na caracterização e desenvolvimento de produtos compatíveis com base em gesso, 2008. Orientadora: Eng.^a Rosário Veiga, LNEC.

- **Ana Sofia Santos Ferreira** - Arquitecta e aluna de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio das soluções sustentáveis de elevado desempenho para a renovação de áreas comerciais, 2009. Orientador: Prof. Manuel Duarte Pinheiro, IST.

- **Ana Filipa Ferreira da Silva** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, Mestre em Engenharia Civil e aluna de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio da modelação estatística da previsão da vida útil dos revestimentos de fachada, 2011. Orientador: Prof. Pedro Gaspar, FAUTL.

- **Joaquim Manuel Santos Ferreira** - Arquitecta e aluna de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio das metodologias de apoio à decisão para a reabilitação sustentável integrando a incerteza, 2011. Orientador: Prof. Manuel Duarte Pinheiro, IST.

3.3.3 - Dissertações de Mestrado (pré-Bolonha)

3.3.3.1 - Orientador

- **José Bernardo Beco de Figueiredo Lobo** - Engenheiro Civil, aluno do 13º Curso de Mestrado em Engenharia de Estruturas do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio

da automatização do dimensionamento e verificação de estruturas reticuladas de betão armado, de acordo com a formulação preconizada no Eurocódigo 8. Dissertação aprovada em 2000.

- **Sónia Cristina da Cruz Santos Santiago** - Engenheira Civil, aluna do 15º Curso de Mestrado em Engenharia de Estruturas do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da gestão de obras de arte, com particular ênfase no módulo de apoio à inspecção, Dissertação aprovada em 2000. Co-orientador: Prof. Fernando Branco, IST.

- **Raul Fernando Rodrigues Cabral Gomes** - Engenheiro Civil, aluno do 8º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da demolição de estruturas pelo uso controlado de explosivos. Dissertação aprovada em 2001.

- **Ana Paula Freitas Gonçalves** - Engenheira Civil, aluna do 8º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da análise do desempenho de betões obtidos a partir de inertes reciclados provenientes de resíduos da construção. Dissertação aprovada em 2001.

- **Ana Cristina Ramos de Freitas** - Engenheira Civil, aluna do 8º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio do estudo de viabilidade técnico-económica nos dias de hoje e em Portugal das construções em alvenaria de pedra tradicional. Dissertação aprovada em 2001.

- **Roberto Carlos Rodrigues Laranja** - Engenheiro Civil, aluno do 15º Curso de Mestrado em Engenharia de Estruturas do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da avaliação da segurança em estruturas existentes de betão armado. Dissertação aprovada em 2002.

- **Inês dos Santos Flores** - Engenheira Civil, aluna do 9º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio das estratégias de manutenção susceptíveis de ser aplicadas em elementos da envolvente de edifícios correntes. Dissertação aprovada em 2002.

- **Patrícia Isabel Mendes Lourenço** - Arquitecta, aluna do 9º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio do estudo de viabilidade técnico-económica nos dias de hoje e em Portugal das construções em terra aditivada. Dissertação aprovada em 2002. Co-orientador: Prof. Fernando Branco, IST.

- **Ana Sofia Dias Lemos Pereira Rosa** - Arquitecta, aluna do 9º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da análise do desempenho de elementos da construção obtidos a partir de inertes reciclados provenientes de resíduos

cerâmicos. Dissertação aprovada em 2002.

- **Pedro Manuel dos Santos Lima Gaspar** - Arquitecto, aluno do 8º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da previsão da vida útil das edificações, no sentido de promover a implementação de regulamentação sobre durabilidade aplicada ao caso dos rebocos exteriores. Dissertação aprovada em 2003.

- **Jorge Pedro Esteves Rodrigues Nobre Sequeira** - Arquitecto, aluno do 10º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da redução de erros de execução / projecto em obras de construção civil de controlo de qualidade reduzido. Dissertação aprovada em 2003.

- **Vítor Faria e Sousa** - Engenheiro Civil, aluno do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio do levantamento das patologias detectadas no Palácio Nacional de Sintra. Dissertação aprovada em 2003. Co-orientador: Prof. Dias Pereira, FCTUC.

- **Carlos Manuel Ferreira Gonçalves** - Engenheiro Civil, aluno do 4º Curso de Mestrado em Ciências da Construção da Faculdade de Ciência e Tecnologia da Universidade de Coimbra - Trabalhou no domínio das anomalias não estruturais em edifícios correntes, no sentido de desenvolver um sistema de apoio à inspecção, registo e classificação. Dissertação aprovada em 2004. Co-orientador: Prof. Dias Pereira, FCTUC.

- **Teresa Noémia de Deus Ferreira** - Arquitecta, aluna do 12º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da concepção de elementos de construção em betão, argamassas cimentícias, madeira, pedra natural e cerâmicos em construções correntes em zonas costeiras. Dissertação aprovada em 2004.

- **Patrícia Cláudia dos Reis Gaspar** - Arquitecta, aluna do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio do estudo de viabilidade da evolução da indústria da construção em Portugal para uma sustentabilidade ambiental sem comprometer a sua sustentabilidade económica (*sustainable sustainability*). Dissertação aprovada em 2004.

- **José Dinis Silvestre** - Engenheiro Civil, aluno do 13º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no desenvolvimento de um sistema de apoio à inspecção e diagnóstico de revestimentos cerâmicos aderentes). Dissertação aprovada em 2005.

- **João Ricardo Marques Conde da Silva** - Engenheiro Civil, aluno do 13º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da análise ex-

perimental do desempenho de argamassas com agregados finos cerâmicos reciclados a partir dos resíduos da construção e demolição e dos desperdícios industriais, Dissertação aprovada em 2006. Co-orientadora: Eng.^a Rosário Veiga, LNEC.

- **João Manuel Louro Boino Mendes Garcia** - Químico, aluno do 13º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no desenvolvimento de um sistema de apoio à inspeção e diagnóstico de revestimentos de pisos industriais, Dissertação aprovada em 2006.

- **António João Antunes Rodrigues Marques Lima** - Engenheiro Civil, aluno do 13º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no desenvolvimento de um sistema de apoio à inspeção e diagnóstico de juntas de dilatação em pontes rodoviárias, Dissertação aprovada em 2006.

- **Marco Filipe Morgado Gomes** - Engenheiro Civil, aluno do 14º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou na análise do desempenho mecânico de betões estruturais fabricados com resíduos da demolição de betão, tijolos e argamassas, Dissertação aprovada em 2007.

- **Hugo Manuel Pipa de Amorim Cabral da Silva** - Arquitecto, aluno do 14º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio das Sociedades de Reabilitação Urbana e na comparação de diferentes metodologias de reabilitação urbana em zonas históricas, Dissertação aprovada em 2007.

- **Luís Manuel Rocha Evangelista** - Engenheiro Civil, aluno do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio do desempenho de betões fabricados com agregados pétreos finos reciclados, 2002, Dissertação aprovada em 2007.

- **Miguel Filipe Barreto dos Santos** - Engenheiro Civil, aluno do 15º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio das reacções álcalis-sílica em betões com agregados reciclados, Dissertação aprovada em 2007.

- **Ana Sofia da Costa Lourenço Ferreira** - Arquitecta, aluna do 15º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da implementação de uma política de manutenção / reabilitação em Portugal, Dissertação aprovada em 2007.-

- **Adelaide Catarina Franco Gaspar Paiva Gonçalves** - Engenheira Civil, aluna do 15º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da reabilitação de paredes de alvenaria em edifícios, Dissertação aprovada em 2007. Co-orientador: Prof. Fernando Branco, IST.

- **Pedro Miguel Soares da Silva** - Engenheiro Civil, aluno do 15º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio do estudo da composição de betões auto-compactáveis, Dissertação aprovada em 2007. Co-orientador: Eng.º Barrento da Costa, ISEL.

- **António Jorge Guerreiro Rodrigues da Silva e Sousa** - Engenheiro Civil, aluno do 15º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da reabilitação de pavimentos correntes de edifícios, Dissertação aprovada em 2008. Co-orientador: Prof. Fernando Branco, IST.

- **Luís Manuel Ribeiro Freire** - Engenheiro Civil, aluno do 9º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no desenvolvimento de um sistema de apoio à inspeção e diagnóstico de aparelhos de apoio em pontes rodoviárias, Dissertação aprovada em 2008.

- **José Fernando Perpétuo Alves** - Engenheiro Civil, aluno do 10º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no levantamento do funcionamento estrutural do Palácio Nacional de Sintra, Dissertação aprovada em 2008.

- **Bruno César Diogo Martins Afonso** - Engenheiro Civil, aluno do 14º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou na análise de equipamentos móveis para execução de pontes, Dissertação aprovada em 2008. Co-orientador: Eng.º António Povoas.

- **Maria de Lurdes Garcia Lopes Penteado** - Engenheira Civil, aluna do 15º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no desenvolvimento de um modelo de apoio à selecção do processo construtivo de estacas de betão, Dissertação aprovada em 2008.

- **Tiago Machado Matos** - Arquitecto, aluno do 15º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da implementação dos sistemas construtivos em bloco cerâmico aligeirado de perfuração vertical, Dissertação aprovada em 2008. - **Maria Idália da Silva Gomes** - Engenheira Civil, aluna do 13º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da segurança anti-sísmica de construções em terra crua, Dissertação aprovada em 2008. Co-orientador: Prof. Mário Lopes, IST.

- **Anabela Silva Delgado** - Engenheira Civil, aluna do 14º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no desenvolvimento de um sistema de apoio à inspeção e diagnóstico de revestimentos de piso lenhosos, Dissertação aprovada em

2008.

- **Natália Margarida Lima Neto** - Engenheira Civil, aluna do 13º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no desenvolvimento de um sistema de apoio à inspeção e diagnóstico de revestimentos de pedra natural de paredes e pavimentos, Dissertação aprovada em 2008.

- **Carlos Henrique Rodrigues Gaião** - Engenheiro Civil, aluno do 14º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio das metodologias de diagnóstico, recuperação e prevenção de manifestações patológicas em divisórias em gesso cartonado, Dissertação aprovada em 2008.

- **Vítor Manuel Torres Ferreira** - Arquitecto, aluno do 12º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio do estudo de viabilidade técnico-económica nos dias de hoje e em Portugal das construções em madeira, Dissertação aprovada em 2009. Co-orientadora: Eng.ª Helena Cruz, LNEC.

3.3.3.2 - Co-orientador

- **Paulo Alexandre Pereira Malta da Silveira Ribeiro** - Engenheiro Civil, aluno do 8º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio dos estuques antigos, a sua caracterização construtiva e as suas patologias. Dissertação aprovada em 2000. Orientadora: Eng.ª Rosário Veiga, LNEC.

- **Vasco Moreira Rato** - Arquitecto, aluno do 9º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da conservação do património histórico edificado e das metodologias de concepção de intervenções. Dissertação aprovada em 2002. Orientador: Prof. Fernando Henriques, UNL.

- **Ana Maria Curato Walter** - Engenheira Civil, aluna do 10º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio dos sistemas de classificação para inspeção de impermeabilizações em coberturas em terraço. Dissertação aprovada em 2002. Orientação: Eng.º Grandão Lopes, LNEC.

- **Maria Manuela da Silva Eliseu Ilharco Gonçalves** - Engenheira Civil, aluna do 12º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio do comportamento mecânico das juntas de sobreposição / colagem das membranas de APP, SBS e poliolefinas. Dissertação aprovada em 2004. Orientação: Eng.º Grandão Lopes, LNEC.

- **Hélder António Coelho Cotrim** - Arquitecto, aluno do 10º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da reabilitação de estuques antigos. Dissertação aprovada em 2004. Orientadora: Eng.^a Rosário Veiga, LNEC.

- **João Lourenço Justo** - Engenheiro Civil, aluno do 9º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da impermeabilização de túneis pelo extradorso. Dissertação aprovada em 2004. Orientadora: Prof.^a Alfaro Lopes, ISEL.

- **Luís Pedro Monteiro Simões Mateus** - Engenheiro Civil, aluno do 13º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio do levantamento e caracterização de revestimentos tipificados de construções em taipa, Dissertação aprovada em 2006. Orientadora: Eng.^a Rosário Veiga, LNEC.

- **Tânia Alexandra Martinho dos Santos Reis** - Engenheira, aluna do 15º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da gestão das áreas de trabalho na renovação e melhoramento das vias rodoviárias, Dissertação aprovada em 2008. Orientador: Prof. Paulino Pereira, IST.

3.3.4 - Dissertações de Mestrado Integrado (pós-Bolonha)

3.3.4.1 - Orientador

- **Ricardo Amaral Robles** - Engenheiro Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio do levantamento do estado da arte experimental internacional dos betões com agregados reciclados, Dissertação aprovada em 2007.

- **Luís Manuel Madeira Ferreira** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio dos betões estruturais com incorporação de agregados grossos reciclados de betão e da influência da pré-saturação no seu fabrico, Dissertação aprovada em 2007. Co-orientadores: Prof. Enric Vasquez e Marialda Barra, UPC.

- **Paulo César Magalhães Gonçalves** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da análise da legislação existente sobre betões e argamassas com agregados reciclados, Dissertação aprovada em 2007.

- **Guilherme Figueira da Silva** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em

Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da reabilitação de pavimentos comerciais e industriais, Dissertação aprovada em 2007. Co-orientador: Prof. Fernando Branco, IST.

- **Fátima Alexandra Passarinho Alves** - Aluna Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio do levantamento do estado da arte experimental nacional dos betões com agregados reciclados, Dissertação aprovada em 2007.

- **Cristina Isabel de Campos Lourenço** - Aluna Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da optimização da demolição de estruturas de betão (demolição selectiva), Dissertação aprovada em 2007.

- **Daniel Filipe da Silva Mesquita** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da viabilidade técnico-económica do tijolo à vista em fachadas de edifícios em Portugal, Dissertação aprovada em 2007.

- **Guillermo Corral Hernández** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio das aplicações estruturais da nanotecnologia na construção, Dissertação aprovada em 2008. Co-orientadora: Prof.^a Maria de Jesús Vázquez, UPM.

- **Ana Filipa Nunes Pereira** - Aluna Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio dos sistemas de inspecção e diagnóstico de estuques correntes em paredes interiores, Dissertação aprovada em 2008.

- **Filipe Miguel do Carmo Furtado Brandão Palha** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da tecnologia e reabilitação de estuques correntes em paredes interiores, Dissertação aprovada em 2008.

- **Rui Manuel Pereira Cruz** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico e do Curso de Mestrado em Engenharia Militar na Academia Militar - Trabalhou no domínio dos sistemas de suporte de paredes em edifícios antigos em demolições, Dissertação aprovada em 2008.

- **Ana Maria Moura Moraes** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da quantificação dos custos / benefícios ambientais e sociais de estradas e pontes, Dissertação aprovada em 2008.

Co-orientadora: Prof.^a Miriam Villares, UPC.

- **Pedro Miguel Evaristo Amorim** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da influência das condições de cura no desempenho em termos de durabilidade de betões com agregados reciclados, Dissertação aprovada em 2008.

- **Rita Daniel Bordalo de Sousa** - Aluna Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da previsão da vida útil de revestimentos cerâmicos aderentes de paredes, Dissertação aprovada em 2008. Co-orientador: Arq. Pedro Gaspar, FAUTL.

- **João Ricardo Rodrigues Paramés** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio das aplicações não estruturais da nanotecnologia na construção, Dissertação aprovada em 2008.

- **Nuno Miguel dos Santos Fonseca** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da influência das condições de cura no desempenho mecânico de betões com agregados reciclados, Dissertação aprovada em 2009.

- **Filipe Valério Sequeira Valadares** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio do desempenho mecânico de betões com incorporação de borracha proveniente de pneus usados, Dissertação aprovada em 2009.

- **Miguel Nuno Caneiras Bravo** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio do desempenho em termos de durabilidade de betões com incorporação de borracha proveniente de pneus usados, Dissertação aprovada em 2009.

- **Nuno Feliciano da Silva Garcez** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico e do Curso de Mestrado em Engenharia de Aeródromos da Academia da Força Aérea - Trabalhou no domínio dos sistemas de inspeção e diagnóstico de revestimentos exteriores de coberturas inclinadas, Dissertação aprovada em 2009. Co-orientadora: Cap. Adelaide Gonçalves, AFA.

- **Nuno Miguel Seixas Lopes** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico e do Curso de Mestrado em Engenharia de Aeródromos da Academia da Força Aérea - Trabalhou no domínio da tecnologia e reabilitação de revestimentos exteriores de coberturas inclinadas, Dissertação aprovada em 2009. Co-

orientador: Cap. João Cardoso, AFA.

- **Ana Filipa Ferreira da Silva** - Aluna Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da previsão da vida útil de revestimentos de pedra natural de paredes, Dissertação aprovada em 2009. Co-orientador: Arq. Pedro Gaspar, FAUTL.

Claribel Agostinho Fernandes - Aluna Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Arquitectura do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio do desenvolvimento de soluções arquitectónicas de integração de ETICS em edifícios existentes, Dissertação aprovada em 2010. Co-orientador: Prof. Francisco Teixeira Bastos, IST.

- **Gonçalo Nuno Pereira de Silva e Sá** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da tecnologia e reabilitação de rebocos correntes em paredes exteriores e interiores, Dissertação aprovada em 2010.

Pedro Sousa de Brito Pereira - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou na determinação da influência de plastificantes no desempenho mecânico de betões com agregados finos reciclados de betão, Dissertação aprovada em 2010. Co-orientador: Eng.º Luís Evangelista, ISEL.

Miguel Ângelo Borges Mália - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da identificação e análise de indicadores de Resíduos de Construção e Demolição, Dissertação aprovada em 2010. Co-orientador: Prof. Manuel Duarte Pinheiro, IST.

Rita Rita Gaspar Lopes - Aluna Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio dos betões fabricados com introdução de resíduos industriais como agregados, Dissertação aprovada em 2010.

Mariana Beenken Braga - Aluna Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da análise experimental do desempenho de argamassas com agregados finos reciclados de betão (efeitos de fíler e pozolânico), Dissertação aprovada em 2010. Co-orientadora: Eng.^a Rosário Veiga, LNEC.

Catarina Jesus Freire Neno - Aluna Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da análise experimental do desempenho de argamassas com agregados finos reciclados de betão (integração de RCD), Dissertação aprovada em 2010. Co-orientadora: Eng.^a Rosário Veiga, LNEC.

- **João Bernardo Pereira de Silva e Sá** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Inte-

grado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio dos sistemas de inspeção e diagnóstico de rebocos correntes em paredes exteriores e interiores, Dissertação aprovada em 2011.

- **Cristina de Vilhena Veludo Chai** - Aluna Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da previsão da vida útil de revestimentos de superfícies pintadas em paredes exteriores, Dissertação aprovada em 2011. Co-orientador: Prof. Pedro Gaspar, FAUTL.

- **Sara de Castro Fernandes** - Aluna Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio do desempenho em termos de durabilidade de betões com incorporação de vidro moído, Dissertação aprovada em 2011.

- **Diogo André Gomes Pedro** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da análise experimental do desempenho de argamassas com incorporação de borracha proveniente de pneus usados, Dissertação aprovada em 2011. Co-orientadora: Eng.^a Rosário Veiga, LNEC.

- **Luís Alexandre Veríssimo Ferreira** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio do desempenho mecânico de betões com incorporação de resíduos de plástico (PET), Dissertação aprovada em 2011. Co-orientador: Dr. Nabajyoti Saikia, ICIST.

- **Bárbara Vieira Alves Amaro** - Aluna Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio dos sistemas de inspeção e diagnóstico de elementos de isolamento térmico pelo exterior (ETICS) em paredes, Dissertação aprovada em 2011. Co-orientadora: Prof.^a Inês Flores-Colen, IST.

- **Diogo Malho Santos Saraiva** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da tecnologia e reabilitação de elementos de isolamento térmico pelo exterior (ETICS) em paredes, Dissertação aprovada em 2011. Co-orientadora: Prof.^a Inês Flores-Colen, IST.

- **Rui Vasco Pacheco Santos da Silva** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio do desempenho em termos de durabilidade de betões com incorporação de resíduos de plástico (PET), Dissertação aprovada em 2011. Co-orientador: Dr. Nabajyoti Saikia, ICIST.

- **Rita Barreiros Ilharco Lopes Pires** - Aluna Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio dos sistemas

de inspecção e diagnóstico de pinturas em rebocos e estuques, Dissertação aprovada em 2011.

- **David Manuel Ziniga Roque** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da recriação histórica de um forte romano, Dissertação aprovada em 2011.

- **Diogo do Couto Serpa** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio do desempenho mecânico de betões com incorporação de vidro moído, 2009.

- **Filipa Alexandra Evangelista Emídio** - Aluna Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio da previsão da vida útil de revestimentos de pedra natural em paredes exteriores (método factorial), 2010. Co-orientador: Prof. Pedro Gaspar, FAUTL.

- **Pedro Jorge da Cruz Martins** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio do desempenho mecânico de betões com incorporação de agregados grossos de resíduos da indústria do mármore, 2010.

- **António Jorge Nunes Pedro André** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio do desempenho em termos de durabilidade de betões com incorporação de agregados grossos de resíduos da indústria do mármore, 2010.

- **Bruno Estanqueiro** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio da análise do ciclo de vida da utilização de agregados reciclados no fabrico de betão, 2010. Co-orientador: Prof. Manuel Duarte Pinheiro, IST.

- **Renata Borges Oliveira** - Aluna Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio da análise experimental do desempenho de argamassas com incorporação de vidro moído (efeitos de filler e pozolânico). Co-orientadora: Eng.^a Rosário Veiga, LNEC.

- **Paulo Medeiros Penacho** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio da análise experimental do desempenho de argamassas com incorporação de vidro moído (integração de RCD e reacção álcalis-sílica). Co-orientadora: Eng.^a Rosário Veiga, LNEC.

- **Sofia Franqueira Ximenes** - Aluna Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio da previsão da vida útil

de revestimentos de isolamento térmico pelo exterior (ETICS) em paredes, 2011. Co-orientador: Prof. Pedro Gaspar, FAUTL.

- **Nuno Gonçalo Sequeira Correia Pargana** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia do Ambiente do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio da previsão dos impactes ambientais do ciclo de vida dos materiais de isolamento térmico de edifícios, 2011. Co-orientador: Prof. Manuel Duarte Pinheiro, IST.

- **André Filipe Correa dos Santos Vaz Alves** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio do desempenho mecânico de betões com incorporação de agregados finos reciclados cerâmicos, 2011. Co-orientador: Prof. João Correia, IST.

- **Tiago Ferreira Vieira** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio do desempenho em termos de durabilidade de betões com incorporação de agregados finos reciclados cerâmicos, 2011. Co-orientador: Prof. João Correia, IST.

- **Diogo Correia Costa da Silva** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio do desempenho mecânico de betões com incorporação de agregados finos de resíduos da indústria do mármore, 2011.

- **Filipe João Ferreira Gameiro** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio do desempenho em termos de durabilidade de betões com incorporação de agregados finos de resíduos da indústria do mármore, 2011.

- **José Maria Guedes Machado Lemos de Figueiredo** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio do desempenho mecânico de betões leves com incorporação de agregados reciclados de betões leves, 2011.

- **João Miguel Quilhó Correia Cabaço** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio do desempenho em termos de durabilidade de betões leves com incorporação de agregados reciclados de betões leves, 2011.

- **Miguel Ângelo da Silva Bernardo** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio da gestão dos resíduos da construção e demolição, a nível da caracterização de resíduos e processos, 2011. Co-orientadora: Prof.^a Marta Gomes, IST.

- **Alberto José Correia Santos** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico e do Curso de Mestrado em Engenharia de Aeródromos da Academia da Força Aérea - Trabalhou no domínio dos sistemas de inspeção e diagnóstico de caixilharias de edifícios, 2011. Co-orientadora: Prof.^a Inês Flores-Colen, IST.

- **Mário Jorge Moreira Vicente** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico e do Curso de Mestrado em Engenharia de Aeródromos da Academia da Força Aérea - Trabalhou no domínio da tecnologia e reabilitação de caixilharias de edifícios, 2011. Co-orientador: Prof.^a Inês Flores-Colen, IST.

3.3.4.2 - Co-orientador

- **Filipe Miguel de Almeida Morgado** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio da impermeabilização de canais de rega a céu aberto, Dissertação aprovada em 2008. Orientador: Eng.º Grandão Lopes, LNEC.

- **João Luís Garcia Feiteira** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio dos sistemas de impermeabilização de coberturas em terraço com base em produtos líquidos ou pastosos, Dissertação aprovada em 2009. Orientador: Eng.º Grandão Lopes, LNEC.

- **Jorge Manuel Porteiro Galvão** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio das técnicas de ensaio in-situ para avaliação do comportamento mecânico de rebocos em fachadas (esclerómetro e ultra-sons), Dissertação aprovada em 2009. Orientadora: Prof.^a Inês Flores-Colen, IST.

- **Ruben Domingos Maneira Duarte** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio das medições in-situ de características de desempenho em fachadas rebocadas (humidímetro e tubo de Karsten), Dissertação aprovada em 2009. Orientadora: Prof.^a Inês Flores-Colen, IST.

- **João Pedro Bártolo Vieira** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalhou no domínio do comportamento ao fogo de betões produzidos com agregados reciclados de betão, Dissertação aprovada em 2010. Orientador: Prof. João Correia, IST.

- **André Filipe de Melo Marques** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio do comportamento

ao fogo de betões produzidos com agregados reciclados de borracha de pneus usados, Dissertação aprovada em 2010. Orientador: Prof. João Correia, IST.

- **Sara Sérgio Madureira** - Aluna Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio do desenvolvimento de um plano e manual de inspeção e manutenção de fachadas de edifícios correntes, Dissertação aprovada em 2011. Orientadora: Prof.^a Inês Flores-Colen, IST.

- **António Armando Ortiz Soares** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio da análise das características mecânicas de amostras recolhidas em fachadas rebocadas, Dissertação aprovada em 2011. Orientadora: Prof.^a Inês Flores-Colen, IST.

- **José Miguel Rodrigues Tuna** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio da caracterização in-situ de eflorescências e de outros compostos salinos em fachadas rebocadas, Dissertação aprovada em 2011. Orientadora: Prof.^a Inês Flores-Colen, IST.

- **Paula Alexandra da Silva Mendes** - Aluna Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio dos sistemas de impermeabilização de fundações de edifícios e estruturas especiais, Dissertação aprovada em 2011. Orientador: Eng.^o Grandão Lopes, LNEC.

- **João Nicolau Pires Lopes Veiga Morgado** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio do desenvolvimento de um plano e manual de inspeção e manutenção de coberturas de edifícios correntes, 2010. Orientadora: Prof.^a Inês Flores-Colen, IST.

- **José Saraiva Lima** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio do comportamento ao fogo de betões com incorporação de resíduos de plástico (PET), Dissertação aprovada em 2010. Orientador: Prof. João Correia, IST.

- **Micael Ferreira** - Aluno Finalista do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio da análise das características mecânicas de amostras recolhidas em fachadas rebocadas, 2010. Orientadora: Prof.^a Inês Flores-Colen, IST.

3.3.5 - Dissertações de Mestrado Avançado (pós-Bolonha)

3.3.5.1 - Orientador

- **Beatriz Rosa de Abreu Pereira Marques** - Arquitecta, aluna do Curso de Mestrado Avançado em Construção e Reabilitação do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio da caracterização de anomalias em edifícios escolares Portugueses de tipologia Liceu, 2011. Co-orientador: Prof. João Correia, IST.

- **Clara Isabel Fernandes Pereira** - Arquitecta, aluna do Curso de Mestrado Avançado em Construção e Reabilitação do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio da caracterização das escolas industriais dos anos 50 e 60 do século XX no Centro-Sul de Portugal, 2011. Co-orientador: Prof. João Correia, IST.

- **Joana Alexandra Mirante Barreiras** - Arquitecta, aluna do Curso de Mestrado Avançado em Construção e Reabilitação do Instituto Superior Técnico - Trabalha no domínio da implementação de um sistema de diagnóstico de anomalias em escolas de tipologia pavilho-nar em Portugal, 2011. Co-orientador: Prof. João Correia, IST.

3.3.6 - Projectos finais do curso (LEGI)

- **Carlos Samora Santos, Elsa Veras Rosa, Luís Pereira Lagarto e Pedro Castilho dos Reis** - Alunos Finalistas da Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial do IST - Trabalharam na construção de um modelo de custos para projecto de gasodutos / ramais e sua aplicação a um gasoduto no âmbito da disciplina de Projecto à qual se deu orientação técnica, Projecto aprovado em 1998.

- **Vítor Rodrigues Pinto, Domingos Martins Furtado e Nuno Alexandre Pereira** - Alunos Finalistas da Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial do IST - Trabalharam na criação de uma unidade fabril de produtos pré-fabricados de betão no âmbito da disciplina de Projecto à qual se deu orientação técnica, Projecto aprovado em 1999.

- **João Mendes, Pedro Reis e João Bico** - Alunos Finalistas da Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial do IST - Trabalharam na implementação de uma nova linha de montagem na Legrand Eléctrica no âmbito da disciplina de Projecto à qual se deu orientação técnica, Projecto aprovado em 2000.

- **Isabel Soares, Sandra Ferreira e Susana Caetano** - Alunas Finalistas da Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial do IST - Trabalharam na criação de uma empresa de

reciclagem de veículos em fim de vida no âmbito da disciplina de Projecto à qual se deu orientação técnica, Projecto aprovado em 2000.

- **Rui Mira, Tiago Almeida, Vladimir Fonseca e José Rui** - Alunos Finalistas da Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial do IST - Trabalharam na implementação de um projecto de reciclagem e reutilização dos resíduos da construção e demolição no âmbito da disciplina de Projecto à qual se deu orientação técnica, Projecto aprovado em 2001.

- **Joana Leitão, Sónia Valentim, Rodrigo Capoulas e Sónia Gomes** - Alunos Finalistas da Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial do IST - Trabalharam na análise de viabilidade económica de um empreendimento a realizar num edifício no Bairro da Ajuda em Lisboa no âmbito da disciplina de Projecto à qual se deu orientação técnica, Projecto aprovado em 2002.

- **Ana Barreiros, Ana Cajada e Cristina Silva** - Alunas Finalistas da Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial do IST - Trabalharam no estudo da rentabilidade da instalação de uma estação fixa de reciclagem de resíduos de construção e demolição numa pedreira no âmbito da disciplina de Projecto à qual se deu orientação técnica, Projecto aprovado em 2003.

- **António Pereira, Gonçalo Santos, Luís Faria e Manuel Carneiro** - Alunos Finalistas da Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial do IST - Trabalharam no estudo da viabilidade técnico-económica da construção totalmente pré-fabricada de madeira em Portugal no âmbito da disciplina de Projecto à qual se deu orientação técnica, Projecto aprovado em 2004.

- **António Rocha, Gonçalo Caetano e José Gama** - Alunos Finalistas da Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial do IST - Trabalharam no estudo da viabilidade técnico-económica da construção e exploração de postos de combustíveis nos Hipermercados Jumbo no âmbito da disciplina de Projecto à qual se deu orientação técnica, Projecto aprovado em 2005.

- **Elisa Matias, Carla Loureiro, Sónia Nunes e Tiago Rego** - Alunos Finalistas da Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial do IST - Trabalharam no estudo da viabilidade técnico-económica do Hotel de Moura no âmbito da disciplina de Projecto à qual se deu orientação técnica, Projecto aprovado em 2006.

3.3.7 - Programa PRODEP

- **Miguel Bestler Maratá** - Aluno Finalista da Licenciatura em Engenharia Civil do

IST, Bolseiro do Programa PRODEP - Trabalhou no domínio do Projecto de Estruturas de Betão Armado e Pré-Esforçado com vista ao desenvolvimento de um programa de cálculo automático de vigas e na elaboração de um projecto de execução de Estações de Tratamento de Águas Residuais, 1994.

- **Pedro Mira Cabaço Correia** - Engenheiro Civil Recém-Licenciado, Bolseiro do Programa PRODEP - Trabalhou no domínio do Projecto de Estruturas de Betão Armado e Pré-Esforçado com vista ao desenvolvimento de um conjunto de tabelas de dimensionamento de lajes maciças vigadas e na elaboração de um projecto de execução de um conjunto de edifícios destinados a habitação, 1996. Este projecto deu origem ao relatório do Instituto de Construção / Instituto Superior Técnico “Tabelas para o Cálculo de Momento Flectores para Dimensionamento de Lajes Rectangulares”.

- **Susana Margarida da Costa Duarte Castelo Caetano** - Aluna Finalista da Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial do IST, Bolseiro do Programa PRODEP - Trabalhou no domínio da Viabilidade da Reciclagem de Veículos em Fim de Vida, 1999.

- **José Bernardo Beco de Figueiredo Lobo** - Engenheiro Recém-Licenciado da Licenciatura em Engenharia Civil do IST, Bolseiro do Programa PRODEP - Trabalhou no domínio da Automatização do Projecto de Edifícios de Betão Armado (Aplicação do EC8 - Regiões Sísmicas), 1999.

- **Tiago Leopoldo Barata** - Engenheiro Recém-Licenciado da Licenciatura em Engenharia Civil do IST, Bolseiro do Programa PRODEP de Estágio no Ensino Superior - Professor Supervisor do estágio realizado no Instituto Marítimo e Portuário, 2002.

3.3.8 - Programa Sócrates / Erasmus

- **Petr Stetina** - Aluno Finalista da Licenciatura em Engenharia Civil da Czech Technical University de Praga, Bolseiro do Programa Sócrates / Erasmus - Trabalhou no domínio do Projecto de Estruturas de Betão Armado e Pré-Esforçado com vista à elaboração de um estudo prévio de um edifício multi-familiar para habitação na República Checa e de uma dissertação subordinada ao tema “Comparação entre os Regulamentos Estruturais Checos e Portugueses”, com vista à obtenção do seu diploma final, 2001.

3.3.9 - Estágios da Ordem dos Engenheiros

- **Daniel António Grego Jacinto Vicente Matias** - Engenheiro Recém-Licenciado da Licenciatura em Engenharia do Ambiente do IST - Patrono do estágio realizado no Instituto

Superior Técnico, 2004.

3.3.10 - Estágios da Faculdade de Arquitectura

- **Rogério Pereira Galante** - Aluno finalista da Licenciatura em Arquitectura da Faculdade de Arquitectura da UTL - Supervisor Técnico do estágio subordinado ao título “A Construção em Taipa e a Reciclagem de Materiais” e realizado no Instituto Superior Técnico, 2004.

3.3.11 - Curso de Técnicos Superiores de Segurança e Higiene do Trabalho

- **Eunice de Sousa Mendes Serra** - Aluna do Curso de Formação Inicial de Técnicos Superiores de Segurança e Higiene do Trabalho - Co-orientador do Projecto Individual subordinado ao título “Análise de Risco e Procedimentos de Segurança na Execução das Contêncões Periféricas das Piscinas do Clube Nacional de Natação” e realizado no Instituto Superior Técnico, 2004. Orientador: Eng.º Sérgio Manuel.

3.3.12 - Programa de apoio à formação avançada de docentes do Ensino Superior Politécnico

- **Rui Alberto da Silva Martins Isidoro** - Professor Adjunto de Nomeação Definitiva da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Beja - Orientador do Programa de Trabalhos subordinado ao título “Fabrico de Betão com Agregados Reciclados Grossos” e realizado no Instituto Superior Técnico, 2008/2011 (SFRH/PROTEC/49322/2008).

- **Miguel Filipe Barreto dos Santos** - Equiparado a Assistente do 1º Triénio na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria - Orientador do Programa de Trabalhos subordinado ao título “Reacções Álcalis - Sílica em Betões com Agregados Reciclados” e realizado no Instituto Superior Técnico, 2009/2012 (SFRH/PROTEC/50075/2009).

- **Pedro Manuel Braz da Costa Lopes** - Assistente do 2º Triénio na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Portalegre - Orientador do Programa de Trabalhos subordinado ao título “Elaboração de um Manual de Reabilitação de Construção Tradicional Alentejana” e realizado na Universidad de Extremadura, 2009/2012 (SFRH/PROTEC/50031/2009).

- **Pedro Miguel Soares Raposeiro da Silva** - Equiparado a Assistente do 2º Triénio

na Escola Superior de Engenharia de Lisboa - Orientador do Programa de Trabalhos subordinado ao título “Métodos de estudo da Composição de Betão Auto-Compactável - Verificação da sua Aplicabilidade Técnico-económica” e realizado no Instituto Superior Técnico, 2010/2013 (SFRG/PROTEC/67426/2010).

3.3.13 - Bolsas de Integração na Investigação

Carolina Mendes Veiga - Aluna da Licenciatura em Ciências da Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Orientador da Bolsa de Integração na Investigação no âmbito do projecto Plurianual ICIST - U76 (Programa POCI 2010), realizada no ICIST e subordinada ao título “Investigação Aplicada na Área da Construção”, 2009. Co-orientadora: Prof.^a Inês Flores-Colen (IST).

3.4 - Participação no júri de provas públicas

3.4.1 - Provas de Agregação

- **Maria Luísa de Oliveira Gama Caldas** - Arquitecta, Mestre em Science in Architecture: Environmental Design and Engineering, Doutorada em Architecture: Building Technology - Realizou as suas Provas de Agregação em Arquitectura (especialidade de Tecnologia e Gestão da Construção), FAUTL, 2010 - **Arguente da lição.**

- **Rita Maria do Pranto Nogueira Leite Pereira Bento** - Engenheira Civil, Mestre em Engenharia de Estruturas, Doutorada em Engenharia Civil - Realizou as suas Provas de Agregação em Engenharia Civil, IST, 2011 - **Presidente.**

- **Dinar Reis Zamith Camotim** - Engenheiro Civil, Mestre em Engenharia Civil, Doutorado em Engenharia Civil - Realizou as suas Provas de Agregação em Engenharia Civil, IST, 2012 - **Presidente.**

- **Luiz António Pereira de Oliveira** - Engenheiro Civil, Mestre em Engenharia Urbana e Construção Civil, Doutorado em Engenharia Civil - Realizou as suas Provas de Agregação em Engenharia Civil, UBI, 2012 - **Arguente do currículo.**

3.4.2 - Provas de Doutoramento

- **Ana Paula Patrício Teixeira Ferreira Pinto França de Santana** - Engenheira Civil, Mestre em Construção (IST), aluna de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto

Superior Técnico - Defendeu a sua tese de Doutoramento intitulada “Conservação de Pedras Carbonatadas. Estudo e Selecção de Tratamentos”, IST, 2002 - **Co-orientador científico**.

- **Rui Manuel Gonçalves Calejo Rodrigues** - Engenheiro Civil, Mestre em Construção de Edifícios (FEUP), aluno de Doutoramento em Engenharia Civil da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto - Defendeu a sua tese de Doutoramento intitulada “Gestão de Edifícios. Modelo de Simulação Técnico-Económica”, FEUP, 2003 - **Arguente principal**.

- **Fernando José Forte Garrido Branco** - Engenheiro Civil, Mestre em Engenharia Civil, Especialização em Ciências da Construção (FCTUC), aluno de Doutoramento em Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra - Defendeu a sua tese de Doutoramento intitulada “Comportamento de Ligações Coladas com Resinas Epóxicas de Elementos em Betão / Aço Face a Variações de Temperatura”, FCTUC, 2004 - **Arguente principal**.

- **Miguel Costa Santos Nepomuceno** - Engenheiro Civil, aluno de Doutoramento em Engenharia Civil da Universidade da Beira Interior - Defendeu a sua tese de Doutoramento intitulada “Metodologia para a Composição de Betões Auto-Compactáveis”, UBI, 2006 - **Arguente principal**.

- **Luís Filipe de Carvalho Jorge** - Engenheiro Civil, Mestre em Engenharia Civil, Especialização em Estruturas (FCTUC), aluno de Doutoramento em Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra - Defendeu a sua tese de Doutoramento intitulada “Estruturas Mistas Madeira-Betão com a Utilização de Betões de Agregados Leves”, FCTUC, 2006 - **Arguente principal**.

- **João Carlos Gonçalves Lanzinha** - Engenheiro Civil, aluno de Doutoramento em Engenharia Civil da Universidade da Beira Interior - Defendeu a sua tese de Doutoramento intitulada “Reabilitação de Edifícios. Metodologia de Diagnóstico e Intervenção”, UBI, 2006 - **Arguente principal**.

- **Resende Nsambu** - Engenheiro Civil, Mestre em Engenharia de Estruturas, aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua tese de Doutoramento intitulada “Avaliação do Desempenho de Argamassas de Reparação para Betão Armado”, IST, 2007 - **Arguente principal**.

Manuel Guilherme Caras Altas Duarte Pinheiro - Engenheiro do Ambiente, aluno de Doutoramento em Engenharia do Ambiente do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua tese de Doutoramento intitulada “Sistemas de gestão ambiental para a construção sustentável”, IST, 2008.

Manuel Gomes Vieira - Engenheiro Civil, Mestre em Construção (IST), aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua tese de Doutoramento intitulada “Betões autocompactáveis. Reologia do betão no estado fresco”, IST, 2008.

João Pedro Pereira Pina - Engenheiro Civil, aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua tese de Doutoramento intitulada “Structural assessment of corroded RC Structures through numerical modelling”, IST, 2009.

- **Pedro Manuel dos Santos Lima Gaspar** - Arquitecto, Mestre em Construção (IST), aluno de Doutoramento em Ciências da Engenharia do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua tese de Doutoramento intitulada “Vida útil das construções: desenvolvimento de uma metodologia para a estimativa da durabilidade de elementos a construção. Aplicação a rebocos de edifícios correntes”, IST, 2009 - **Orientador científico.**

- **Inês dos Santos Flores Barbosa Colen** - Engenheira Civil, Mestre em Construção (IST), aluna de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua tese de Doutoramento intitulada “Metodologia de avaliação do desempenho em serviço de fachadas rebocadas na óptica da manutenção predictiva”, IST, 2009 - **Orientador científico.**

- **Pedro Miguel Dias Vaz Paulo** - Engenheiro Civil, Mestre em Construção (IST), aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua tese de Doutoramento intitulada “A Buildings Management System (*BuildingsLife*). Application of Deterministic and Stochastic Models with Genetic Algorithms to Building Façades”, IST, 2009 - **Co-orientador científico.**

- **Maria Goreti Lopes Batista Margalha** - Engenheira Civil, Mestre em Recuperação do Património Arquitectónico e Paisagístico (UE), aluna de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua tese de Doutoramento intitulada “Ligantes Aéreos Minerais. Processos de Extinção e o Factor Tempo na Sua Qualidade”, IST, 2010 - **Co-orientador científico.**

- **Rogério Paulo da Costa Amoêda** - Arquitecto, Mestre em Engenharia Civil (UM), aluno de Doutoramento em Arquitectura da Escola de Arquitectura da Universidade do Minho - Defendeu a sua tese de Doutoramento intitulada “Design for Deconstruction: Emergy Approach to Evaluate Deconstruction Effectiveness”, UM, 2010 - **Arguente principal.**

- **Maria da Glória de Almeida Gomes** - Engenheira Civil, Mestre em Engenharia de Estruturas (IST), aluna de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico -

Defendeu a sua tese de Doutoramento intitulada “Comportamento Térmico de Fachadas de Dupla Pele. Modelação Numérica e Análise Experimental”, IST, 2010.

- **Sónia Maria Cancela dos Santos Raposo Costa e Silva** - Engenheira Civil, Mestre em Construção (IST), aluna de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua tese de Doutoramento intitulada “A Gestão da Actividade de Manutenção em Edifícios Públicos. Modelo e Definição de Estratégias para uma Intervenção Sustentável”, IST, 2011 - **Co-orientador científico**.

- **José Alexandre de Brito Aleixo Bogas** - Engenheiro Civil, Mestre em Engenharia de Estruturas (IST), aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua tese de Doutoramento intitulada “Caracterização de Betões Estruturais com Agregados Leves de Argila Expandida”, IST, 2011 - **Arguente principal**.

- **Rejini Rajamma** - Física, Mestre em Física (CUST), aluna de Doutoramento em Ciência e Engenharia de Materiais da Universidade de Aveiro - Defendeu a sua tese de Doutoramento intitulada “Biomass fly ash incorporation in cement based materials”, UA, 2011 - **Arguente principal**.

- **António José Dâmaso Santos Matos Vilhena** - Engenheiro Civil, Mestre em Engenharia Física (Faculdade de Ciências), aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua tese de Doutoramento intitulada “Método de Avaliação do Estado de Conservação de Edifícios. Análise e Contributos para o seu Aperfeiçoamento e Alargamento do Âmbito”, IST, 2011 - **Co-orientador científico**.

- **Maria Dulce e Silva Franco Henriques** - Engenheira Civil, Mestre em Construção (IST), aluna de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua tese de Doutoramento intitulada “Tratamento e Consolidação de Madeira de Pinho Degradada em Elementos Estruturais de Edifícios Antigos”, IST, 2011 - **Co-orientador científico**.

- **Carlos Paulo Oliveira da Silva Cruz** - Engenheiro Civil, Mestre em Transportes (FEUP), aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua tese de Doutoramento intitulada “Essays on Infrastructure Public-Private Partnerships: Decision, Development and Management”, IST, 2010.

- **António Manuel Gardete Mendes Cabaço** - Engenheiro Civil, aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua tese de Doutoramento intitulada “Contratação de Empreendimentos de Construção. Análise de Modelos Tradicionais e Não-Tradicionais e Contributos para o seu Aperfeiçoamento”, IST, 2011 - **Co-**

orientador científico.

3.4.3 - Provas de Mestrado (pré-Bolonha)

- **José Roberto Lopes dos Santos** - Engenheiro Civil, aluno do 11º Curso de Mestrado em Engenharia de Estruturas do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Avaliação In-Situ do Estado de Tensão em Pilares de Betão Armado”, IST, 1997.

- **Luís Filipe Rocha de Almeida** - Engenheiro Civil, aluno do Curso de Mestrado em Ciências da Construção da Faculdade de Ciência e Tecnologia da Universidade de Coimbra - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Avaliação da Resistência ao Corte das Ligações entre Tijolo e Argamassa”, FCTUC, 1999 - **Arguente principal.**

- **Luís Filipe de Carvalho Jorge** - Engenheiro Civil, aluno do Curso de Mestrado em Engenharia Civil (especialidade Estruturas) da Faculdade de Ciência e Tecnologia da Universidade de Coimbra - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Pontes de Madeira com Pré-Esforço Transversal”, FCTUC, 1999 - **Arguente principal.**

- **Augusto Marques Mendes** - Engenheiro Civil, aluno do 7º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Modelo de Garantia da Qualidade de Pavimentos Industriais em Betão”, IST, 1999.

- **José Bernardo Beco de Figueiredo Lobo** - Engenheiro Civil, aluno do 13º Curso de Mestrado em Engenharia de Estruturas do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Estruturas Reticuladas de Betão Armado - Discussão dos Conceitos Teóricos Subjacentes ao Eurocódigo 8 e das Suas Consequências Práticas no Projecto”, IST, 2000 - **Orientador científico.**

- **Sónia Cristina da Cruz Santos Santiago** - Engenheira Civil, aluna do 15º Curso de Mestrado em Engenharia de Estruturas do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Sistema de Gestão de Obras de arte - Módulo de Apoio à Inspeção”, IST, 2000 - **Orientador científico.**

- **Paulo Alexandre Pereira Malta da Silveira Ribeiro** - Engenheiro Civil, aluno do 8º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Estuques Antigos: Caracterização Construtiva e Análise Patológica”, IST, 2000 - **Co-orientador científico.**

- **Raul Fernando Rodrigues Cabral Gomes** - Engenheiro Civil, aluno do 8º Curso de

Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Demolição de Estruturas pelo Uso Controlado de Explosivos”, IST, 2001 -

Orientador científico.

- **António Paulo Jacinto Eusébio** - Engenheiro Civil, aluno do 7º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Reabilitação e Melhoramento de Paredes de Terra Crua - Taipa”, IST, 2001.

- **Ana Paula Freitas Gonçalves** - Engenheira Civil, aluna do 8º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Análise do Desempenho de Betões Obtidos a Partir de Inertes Reciclados Provenientes de Resíduos da Construção”, IST, 2001- **Orientador científico.**

- **Ana Cristina Ramos de Freitas** - Engenheira Civil, aluna do 8º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Viabilidade Técnico-Económica de Construções Novas em Alvenaria de Pedra”, IST, 2001 - **Orientador científico.**

- **Evanina Marisa Barbosa de Matos Ferreira** - Engenheira Civil, aluna do Curso de Mestrado em Engenharia Civil (especialização em Estruturas, Geotecnia e Fundações) da Escola de Engenharia da Universidade do Minho - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Passadiços Prefabricados de Betão - Concepção e Projecto”, UM, 2002 - **Arguente.**

- **Inês dos Santos Flores** - Engenheira Civil, aluna do 9º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Estratégias de Manutenção - Elementos da Envolvente de Edifícios Correntes”, IST, 2002 - **Orientador científico.**

- **Roberto Carlos Rodrigues Laranja** - Engenheiro Civil, aluno do 15º Curso de Mestrado em Engenharia de Estruturas do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Avaliação da Segurança em Estruturas Existentes de Betão Armado”, IST, 2002 - **Orientador científico.**

- **Vasco Moreira Rato** - Arquitecto, aluno do 9º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Conservação do Património Histórico Edificado. Princípios de Intervenção”, IST, 2002 - **Orientador científico.**

- **Patrícia Isabel Mendes Lourenço** - Arquitecta, aluna do 9º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Construções em Terra. Os Materiais Naturais como Contributo à Sustentabilidade na Cons-

trução”, IST, 2002 - **Orientador científico.**

- **Ana Sofia Dias Lemos Pereira Rosa** - Arquitecta, aluna do 9º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Utilização de Agregados Grossos Cerâmicos Reciclados na Produção de Betão”, IST, 2002 - **Orientador científico.**

- **Duarte Nuno Corado Simões** - Engenheiro Civil, aluno do 8º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Contributo da Inovação para o Desenvolvimento Tecnológico do Sector da Construção de Edifícios. Perspectivas para as Empresas Portuguesas”, IST, 2002 - **Coordenador do Mestrado.**

- **Ana Raquel da Fonseca Oliveira Magalhães** - Engenheira Civil, aluna do Curso de Mestrado em Engenharia Civil (especialização em Estruturas, Geotecnia e Fundações) da Escola de Engenharia da Universidade do Minho - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Estudo de Betão Estrutural de Agregados Leves”, UM, 2002 - **Arguente.**

- **Pedro Miguel Dias Vaz Paulo** - Engenheiro Civil, aluno do 9º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “*E-Business* na Construção. Tecnologias de Informação Aplicadas ao Sector”, IST, 2002 - **Coordenador do Mestrado.**

- **Ana Maria Curato Walter** - Engenheira Civil, aluna do 10º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Sistema de Classificação para Inspeção de Impermeabilizações de Coberturas em Terraço”, IST, 2002 - **Presidente, Coordenador do Mestrado e Co-orientador científico.**

- **Lilibeth Abrantes Salinas** - Engenheira Civil, aluna do Curso de Mestrado em Ciências da Construção da Faculdade de Ciência e Tecnologia da Universidade de Coimbra - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Gestão de Resíduos de Construção e Demolição. Contributo para a Avaliação e Gestão Municipal dos Resíduos de Construção em Portugal”, FCTUC, 2003 - **Arguente principal.**

- **Patrícia Cláudia Nunes Ferreira Botelho** - Engenheira Civil, aluna do 5º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Comportamento de Argamassas Tradicionais em Suportes de Alvenaria Antiga”, IST, 2003 - **Presidente e Coordenador do Mestrado.**

- **Pedro Manuel dos Santos Lima Gaspar** - Arquitecto, aluno do 8º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado

intitulada “Metodologia para o Cálculo da Durabilidade de Rebocos Exteriores Correntes”, IST, 2003 - **Presidente, Coordenador do Mestrado e Orientador científico.**

- **Jorge Pedro Esteves Rodrigues Nobre Sequeira** - Arquitecto, aluno do 10º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Redução de Erros em Obras da Construção Civil. Estudo sobre Obras de Controlo de Qualidade Reduzido”, IST, 2003 - **Presidente, Coordenador do Mestrado e Orientador científico.**

- **Joana Diogo Fernandes Silva Ferreira** - Arquitecta, aluna do 8º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Os Pátios Palacianos de Lisboa: Estratégias de Intervenção em Edifícios de Habitação Operária”, IST, 2003 - **Presidente e Coordenador do Mestrado.**

- **Vítor Faria e Sousa** - Engenheiro, aluno do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “O Palácio Nacional de Sintra. Anomalias Não Estruturais”, IST, 2003 - **Presidente, Coordenador do Mestrado e Orientador científico.**

- **Ana Paula Filipe Tomé** - Arquitecta, aluna do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Comportamento Térmico de Espaços Interiores em Zonas Independentes de Edifícios. Um Caso de Estudo”, IST, 2003 - **Presidente e Coordenador do Mestrado.**

- **Carlos Manuel Ferreira Gonçalves** - Engenheiro Civil, aluno do Curso de Mestrado em Ciências da Construção da Faculdade de Ciência e Tecnologia da Universidade de Coimbra - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Anomalias Não Estruturais em Edifícios Correntes. Desenvolvimento de um Sistema de Apoio à Inspeção, Registo e Classificação”, FCTUC, 2004 - **Orientador científico.**

- **Cristina Bento Dias Lopes** - Arquitecta, aluna do 8º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Conservação e Reabilitação de Edifícios Antigos”, IST, 2004 - **Coordenador do Mestrado.**

- **Ana Lúcia Ferreira Filipe** - Arquitecta, aluna do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “ALFF - Um Sistema Modular Pré-Fabricado do Tipo ‘Caixa’ para Edifícios de Habitação”, IST, 2004 - **Coordenador do Mestrado.**

- **Maria Manuela da Silva Eliseu Ilharco Gonçalves** - Engenheira Civil, aluna do 12º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação

de Mestrado intitulada “Revestimentos de Impermeabilização de Coberturas em terraço com base em Membranas Prefabricadas. Comportamento de Juntas de Sobreposição”, IST, 2004 - **Presidente e Co-orientador científico.**

- **Hélder António Coelho Cotrim** - Arquitecto, aluno do 10º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Reabilitação de Estuques Antigos”, IST, 2004 - **Presidente e Co-orientador científico.**

- **Ricardo Filipe Mesquita da Silva Mateus** - Engenheiro Civil, aluno do Curso de Mestrado em Engenharia Civil (especialização em Estruturas, Geotecnia e Fundações) da Escola de Engenharia da Universidade do Minho - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Novos Tecnologias Construtivas com Vista à Sustentabilidade da Construção”, UM, 2004 - **Arguente.**

- **Sónia Barbosa Batista** - Arquitecta, aluna do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Impermeabilização de Coberturas em Terraço: Directrizes para o Projecto”, IST, 2004 - **Coordenador do Mestrado.**

- **Célia da Conceição Lopes Pedro** - Engenheira Civil, aluna do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Eficácia dos Programas de Apoio da Reabilitação do Edificado em Portugal”, IST, 2004 - **Presidente e Coordenador do Mestrado.**

- **Maria Rita Pais Ramos Abreu de Almeida** - Arquitecta, aluna do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “A Emergência da Arquitectura Portuguesa no Contexto Europeu no Pós-Inquérito à Arquitectura Popular em Portugal”, IST, 2004 - **Presidente e Coordenador do Mestrado.**

- **João Lourenço Justo** - Engenheiro Civil, aluno do 9º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Obras Subterrâneas: Impermeabilização e Drenagem Associada”, IST, 2004 - **Coordenador do Mestrado e Co-orientador científico.**

- **Teresa Noémia de Deus Ferreira** - Arquitecta, aluna do 13º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Arquitectura e Durabilidade. Prevenção de Anomalias na Faixa Costeira”, IST, 2004 - **Presidente e Orientador científico.**

- **Patrícia Cláudia dos Reis Gaspar** - Arquitecta, aluna do 12º Curso de Mestrado em

Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “A Sustentabilidade Aplicada à Indústria da Construção Portuguesa: *Sustainable Sustainability*”, IST, 2004 - **Presidente e Orientador científico.**

- **José Dinis Silvestre** - Engenheiro Civil, aluno do 13º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Sistema de Apoio à Inspeção e Diagnóstico de Anomalias em Revestimentos Cerâmicos Aderentes”, IST, 2005 - **Presidente e Orientador científico.**

- **Luís Pedro Monteiro Simões Mateus** - Engenheiro Civil, aluno do 13º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Caracterização de Revestimentos Usados em Construções de Taipa no Barlavento Algarvio”, IST, 2006 - **Presidente e Co-orientador científico.**

- **João Ricardo Marques Conde da Silva** - Engenheiro Civil, aluno do 13º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Incorporação de Resíduos de Barro Vermelho em Argamassas Cimentícias”, IST, 2006 - **Presidente e Orientador científico.**

- **João Manuel Louro Boino Mendes Garcia** - Engenheiro Civil, aluno do 14º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Sistema de Inspeção e Diagnóstico de Revestimentos Epóxicos em Pisos Industriais”, IST, 2006 - **Presidente e Orientador científico.**

- **António João Antunes Rodrigues Marques Lima** - Engenheiro Civil, aluno do 14º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Juntas de Dilatação em Pontes Rodoviárias. Desenvolvimento de um Sistema de Gestão”, IST, 2006 - **Presidente e Orientador científico.**

- **Carla Cristina Dias Inácio** - Arquitecta, aluna do Curso de Mestrado em Construção de edifícios da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “As Novas Potencialidades do Betão como Material Arquitectónico. Aplicação a um Sistema Prefabricado de Mobiliário Urbano”, FEUP, 2006 - **Arguente principal.**

- **Marco Filipe Morgado Gomes** - Engenheiro Civil, aluno do 14º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Betões Estruturais com Incorporação de Agregados Reciclados de Betão e Cerâmicos com Reboco”, IST, 2007 - **Presidente e Orientador científico.**

- **Hugo Manuel Pipa de Amorim Cabral da Silva** - Arquitecto, aluno do 14º Curso

de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Estudo de Metodologias de Reabilitação Urbana em Zonas Históricas - Sociedades de Reabilitação Urbana”, IST, 2007 - **Presidente e Orientador científico.**

- **Luís Manuel da Rocha Evangelista** - Engenheiro Civil, aluno do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Betões Executados com Agregados Finos Reciclados de Betão”, IST, 2007 - **Presidente e Orientador científico.**

- **Carlos Manuel de Brito Afonso Guerreiro** - Engenheiro Civil, aluno do 1º Curso de Mestrado em Recuperação e Conservação do Património Construído do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Estudo e Caracterização de Argamassas de Cal Aérea, Medianamente Hidráulicas e de Ligantes Mistos para Rebocos de Edifícios Antigos”, IST, 2007.

- **Miguel Filipe Barreto dos Santos** - Engenheiro Civil, aluno do 15º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Reacções Álcalis - Sílica em Betões com Agregados reciclados”, IST, 2007 - **Presidente e Orientador científico.**

- **Ana Sofia da Costa Lourenço Ferreira** - Arquitecta, aluno do 15º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Implementação de uma Política de Manutenção e Reabilitação em Portugal”, IST, 2007 - **Presidente e Orientador científico.**

- **Adelaide Catarina Franco Gaspar Paiva Gonçalves** - Engenheira Civil, aluno do 15º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Reabilitação de Paredes de Alvenaria”, IST, 2007 - **Orientador científico.**

- **Pedro Miguel Soares da Silva** - Engenheiro Civil, aluno do 15º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Métodos de Estudo da Composição de Betão Auto-Compactável (BAC). Verificação da Sua Aplicabilidade Técnico - Económica”, IST, 2007 - **Presidente e Orientador científico.**

- **António Jorge Guerreiro Rodrigues Silva e Sousa** - Engenheiro Civil, aluno do 15º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Reabilitação de Pavimentos Correntes de Edifícios”, IST, 2008 - **Presidente e Orientador científico.**

- **Luís Manuel Ribeiro Freire** - Engenheiro Civil, aluno do 9º Curso de Mestrado em

Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Sistema de Inspeção e Diagnóstico de Aparelhos de Apoio em Pontes Rodoviárias”, IST, 2008 - **Presidente e Orientador científico.**

- **Hugo Sérgio Sousa Costa** - Engenheiro Civil, aluno do Curso de Mestrado em Engenharia Civil (Especialização de Estruturas) da Faculdade de Ciência e Tecnologia da Universidade de Coimbra - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Composição e Caracterização Mecânica de Betões Estruturais de Agregados Leves”, FCTUC, 2008 - **Arguente principal.**

- **José Fernando Perpétuo Alves** - Engenheiro Civil, aluno do 10º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Levantamento do Funcionamento Estrutural do Palácio Nacional de Sintra”, IST, 2008 - **Presidente e Orientador científico.**

- **Ana Maria Resende Balseiro** - Engenheira Civil, aluna do Curso de Mestrado em Reabilitação do Património Edificado da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Reforço e Reabilitação de Vigas de Madeira por Pré-esforço com Laminados FRP”, FEUP, 2008 - **Arguente principal.**

- **Bruno César Diogo Martins Afonso** - Engenheiro Civil, aluno do 14º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Equipamentos Móveis para Execução de Pontes”, IST, 2008 - **Presidente e Orientador científico.**

- **Maria de Lurdes Garcia Lopes Penteado** - Engenheira Civil, aluna do 15º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Desenvolvimento de um Modelo de Apoio à Selecção do Processo Construtivo de Estacas de Betão”, IST, 2008 - **Presidente e Orientador científico.**

- **Tiago Augusto Cerejeira Machado Matos** - Arquitecto aluno do 14º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Sistemas Construtivos com Base em Blocos de Cerâmica Porosa de Perfuração Vertical”, IST, 2008 - **Presidente e Orientador científico.**

- **Susana Isabel Torres Heitor Ferreira Estrela** - Engenheira Civil, aluno do 13º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Argamassas Tradicionais de Revestimento de Paredes: Fendilhação e Sua Reparação”, IST, 2008 - **Presidente.**

- **Maria Idália da Silva Gomes** - Engenheira Civil, aluno do 13º Curso de Mestrado

em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Construção Sismo-Resistente em Terra Crua”, IST, 2008 - **Presidente e Orientador científico.**

- **Anabela Silva Delgado** - Engenheira Civil, aluno do 14º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Sistema de Apoio à Inspeção e Diagnóstico de Revestimentos de Piso Lenhosos”, IST, 2008 - **Presidente e Orientador científico.**

Natália Margarida Lima Neto - Engenheira Civil, aluna do 13º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Sistema de Apoio à Inspeção e Diagnóstico de Anomalias em Revestimentos em Pedra Natural”, IST, 2008 - **Presidente e Orientador científico.**

- **Luís Emanuel Melo Leite** - Arquitecto, aluno do Curso de Mestrado em Reabilitação do Património Edificado da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Concepção de um Sistema de Alvenaria à Base de Blocos de Betão com Bagacina para a Construção nos Açores”, FEUP, 2008 - **Arguente principal.**

- **Tânia Alexandra Martinho dos Santos Reis** - Engenheira do Território, aluna do 15º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Gestão das Áreas de Trabalho na Renovação e Melhoramento das Vias Rodoviárias”, IST, 2008 - **Presidente e Co-orientador científico.**

- **Carlos Henrique Rodrigues Gaião** - Engenheiro Civil, aluno do 14º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Sistema de Apoio à Inspeção e Diagnóstico de Anomalias em Paredes de Placas de Gesso Laminado”, IST, 2008 - **Presidente e Orientador científico.**

- **José Luís Rego Reis** - Engenheira Civil, aluno do Mestrado em Engenharia de Estruturas do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Desempenho de Estruturas de Betão Relativamente à Durabilidade”, IST, 2008 - **Presidente e Arguente.**

- **Vítor Manuel Torres Ferreira** - Arquitecto, aluno do 13º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Viabilidade Técnico Económica de Construções de Madeira em Portugal”, IST, 2009 - **Presidente e Orientador científico.**

3.4.4 - Provas de Aptidão Pedagógica e de Capacidade Científica

- **Miguel Costa Santos Nepomuceno** - Engenheiro Civil, docente da Universidade da Beira Interior - Apresentação uma aula teórico-prática intitulada “Estudo da Composição de Betões” e um trabalho de síntese intitulado “Ensaio Não Destrutivos em Betão”, UBI, 1999 - **Arguente principal.**

3.4.5 - Provas de Mestrado Integrado (pós-Bolonha)

- **Ricardo Amaral Robles** - Engenheiro Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Previsão do Comportamento de Betões com Agregados Reciclados. Levantamento do ‘*State-of-the-Art*’ Experimental Internacional”, IST, 2007 - **Orientador científico.**

- **João Paulo Silva Roque** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “*Retrofitting of a Building Located in Seismic Area. Management of methods and Their Cost Analysis*”, IST, 2007 - **Presidente.**

- **Afonso Kruss Gomes Pinheiro Chagas** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Gestão Integrada de Prazos e Custos. O Método do *Earned Value* - Engiarte”, IST, 2007 - **Presidente.**

- **Sílvia Maria Lopes Chaves** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Aplicação Informática para a Gestão das Reclamações e das Não Conformidades”, IST, 2007 - **Presidente.**

- **Diogo Miguel Madeiras Fontes de Moura Branco** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Causas e Efeitos dos Atrasos na Construção”, IST, 2007 - **Presidente.**

- **Susana Neves Marques** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “*Lean Construction and Just-in-Time*. Introdução na Construção Portuguesa”, IST, 2007 - **Presidente.**

- **Alexandra Pacheco Monteiro** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defen-

deu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Modelo de Gestão Integrada de Prazos e Custos na Construção”, IST, 2007 - **Presidente**.

- **Ruben Filipe Frango Francisco** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Caracterização Técnico - Económica dos Diferentes Tipos de Fundações Profundas”, IST, 2007 - **Presidente**.

- **Luís Ricardo Pantoja Coutinho Bernardo** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “*Evaluation of the Concentrating PVT System Solar 8*”, IST, 2007 - **Presidente**.

- **Marta Josefina de Jesus Abreu** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Sistema Integrado de Prazos, Custos e Qualidade”, IST, 2007 - **Presidente**.

- **Nelson Luís Sampaio Peneirol** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “*Lean Construction* em Portugal. Caso de Estudo de Implementação do Sistema de Controlo da Produção *Last Planner*”, IST, 2007 - **Presidente**.

- **Paulo César Magalhães Gonçalves** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Betão com Agregados Reciclados. Análise Comentada da Legislação Existente”, IST, 2007 - **Orientador científico**.

- **Luís Manuel Madeira Ferreira** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Betões Estruturais com Incorporação de Agregados Grossos Reciclados de Betão. Influência da Pré-saturação”, IST, 2007 - **Orientador científico**.

- **Joaquim Miguel Mendes Moio** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Planeamento em Situações de Incerteza e Risco”, IST, 2007 - **Presidente**.

- **Mónica Andreia Leite Vera-Cruz** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil,

aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Gestão da Informação e Comunicação. Gestão Documental na Contacto Sociedade de Construções S.A.”, IST, 2007 - **Presidente**.

- **Inês Dionísio Palma Santos** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “*Performance Evaluation of Solar Shading Systems*”, IST, 2007 - **Presidente**.

- **Guilherme Mena Mello Portugal** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Caracterização dos Tipos de Cais do Porto de Lisboa. Propostas para a Sua Reabilitação”, IST, 2007 - **Presidente**.

- **Luís Guilherme Oliveira Figueira da Silva** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Reabilitação de Pavimentos Comerciais e Industriais”, IST, 2007 - **Orientador científico**.

- **Jorge Gustavo Marques Alface Pereira Valério** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Avaliação do Impacte das Pontes Térmicas no Desempenho Térmico e Energético de Edifícios Residenciais Correntes”, IST, 2007 - **Presidente**.

- **Tomás Paes de Vasconcellos Nunes da Silva** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Análise Técnico - Económica de Alguns Tipos de Reparação de Estruturas de Betão Armado Expostas a um Ambiente Marítimo”, IST, 2007 - **Arguente Principal**.

- **Daniel Filipe da Silva Mesquita** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Viabilidade Técnico - Económica do Tijolo à Vista em Fachadas de Edifícios em Portugal”, IST, 2007 - **Orientador científico**.

- **Cristina Isabel de Campos Lourenço** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Organização de Sistemas de Demolição - Demolição Selectiva”, IST, 2007 - **Orientador científico**.

- **Olga Celine Loureiro Pimenta** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Caracterização dos Betões Auto-Compactáveis”, IST, 2007 - **Presidente**.

- **Bruno de Viveiros Mendonça** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Estudo do Desempenho das Argamassas Hidráulicas. Influência do Ligante”, IST, 2007 - **Presidente**.

- **Teresa Sofia Figueiredo Alves** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Metodologias de Auscultação de Pavimentos Rodoviários. Aplicação Prática do Radar de Prospecção e do Deflectómetro de Impacto”, IST, 2007 - **Presidente**.

- **Daniel Filipe de Carvalho Martins** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Estudo e Avaliação das Patologias dos Pavimentos Rodoviários”, IST, 2007 - **Presidente**.

- **Joana Maria Costa Mariano** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Campos Sonoros Gerados por Circulação Humana em Escadas de Edifícios de Habitação”, IST, 2007 - **Presidente**.

- **Marcos da Silva Lopes Simas** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Sistemas de Protecção do Betão Face à Carbonatação”, IST, 2007 - **Presidente**.

- **Hugo Emanuel Moreira Pereira** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Edifício de Habitação - Caso de Estudo. Lote 29, Olivais Sul”, IST, 2007 - **Presidente**.

- **Fátima Alexandra Passarinho Alves** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Betões com agregados Reciclados. Levantamento do “*State-of-the-Art*” Experimental Nacional”, IST, 2007 - **Orientador científico**.

- **Pedro Manuel Alves Gouveia** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Caracterização dos Impactes da Envolvente no Desempenho Térmico dos Edifícios”, IST, 2008 - **Presidente**.

- **Pedro Miguel Bolieiro Guilherme** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Escavações e Movimentos de Terras. Regras de Medição na Construção. Modelo Aplicável em Portugal”, IST, 2008 - **Presidente**.

- **Duarte André Ginga** - Licenciado em Ciências Militares Aeronáuticas, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Sistemas de Impermeabilização de Coberturas em Terraço - Materiais, Sistemas e Anomalias”, IST, 2008 - **Arguente Principal**.

- **José Pedro Pais de Oliveira Fernandes Basto** - Licenciado em Engenharia Militar, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Carreiras de Tito: Introdução aos Princípios, Técnicas e Dispositivos Conducentes à Sua Optimização”, IST, 2008 - **Arguente Principal**.

- **Pedro Tomé da Rocha** - Licenciado em Ciências Militares Aeronáuticas, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Incidências de Anomalias em Coberturas em Terraço e Inclinadas”, IST, 2008 - **Arguente Principal**.

- **Cláudia Sofia Araújo Agostinho** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Estudo da Evolução do Desempenho no Tempo de Argamassas de Cal Aérea”, IST, 2008 - **Presidente**.

- **Guillermo Corral Hernández** - Aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Structural Applications of Nanotechnology in Construction”, IST, 2008 - **Orientador científico**.

- **João Maria Alcântara de Melo Costa** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Avaliação do Desempenho na Construção Civil - A Sua Aplicação a uma Obra Ferroviária”, IST, 2008 - **Presidente**.

- **Filipe Miguel de Almeida Morgado** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Impermeabilização de Canais de Rega a Céu Aberto”, IST, 2008 - **Co-orientador científico**.

- **Ana Filipa Nunes Pereira** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Sistema de Inspeção e Diagnóstico de Estuques Correntes em Paramentos Interiores”, IST, 2008 - **Orientador científico**.

- **Filipe Miguel do Carmo Furtado Brandão Palha** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Tecnologia e Reabilitação de Estuques Correntes em Paramentos Interiores”, IST, 2008 - **Orientador científico**.

- **Miguel Filipe Pinho Lopes** - Engenheiro Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Aplicação Numérica e Experimental de Métodos de Simulação da Camada Limite Atmosférica para o Estudo da Acção do Vento sobre Edifícios”, IST, 2008 - **Presidente**.

- **Rui Manuel Pereira Cruz** - Licenciado em Engenharia Militar, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico e do Mestrado em Engenharia Militar da Academia Militar - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Sistemas de Suporte de Paredes de Edifícios Antigos”, IST, 2008 - **Orientador científico**.

- **Ana Maria Moura Moraes** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Avaliação de Impactes Ambientais e Sociais Associados à Construção de Estradas e Obras de Arte. Aplicação ao Estudo da Segunda Travessia do Tejo em Lisboa (Ponte Vasco da Gama)”, IST, 2008 - **Orientador científico**.

- **Nuno Miguel Milheiro Alves de Sousa** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Gestão de Projectos na Construção. Modelo de Avaliação de Desempenho em Projectos”, IST, 2008 - **Presidente**.

- **Vanessa Leitão Tomásio Ferreira** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Procedimentos de Preparação e Acompa-

nhamento de Obra”, IST, 2008 - **Presidente**.

- **André Filipe Nunes Cabrita** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Atrasos na Construção: Causas, Efeitos e Medidas de Mitigação”, IST, 2008 - **Presidente**.

- **Pedro Miguel Evaristo Amorim** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Influência das Condições de Cura no Desempenho em Termos de Durabilidade de Betões com Agregados Reciclados de Betão”, IST, 2008 - **Orientador científico**.

- **André Filipe Bairrão da Rosa** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Caracterização do Comportamento das Ligações Coladas em Estruturas de Madeira - Estudo da Influência da Temperatura”, IST, 2008 - **Presidente**.

- **Vânia Sofia Godinho Vilhena** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Impacte da Legislação da Segurança e Saúde no Trabalho e do Ambiente na Gestão da Construção”, IST, 2008 - **Presidente**.

- **Nuno Miguel Murta Rosa de Sousa Pereira** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Controlo Geométrico da Execução de Edifícios com Vista à Redução de Custos Devidos à Propagação de Erros”, IST, 2008 - **Presidente**.

- **Rita Daniel Bordalo de Sousa** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Previsão da Vida Útil dos Revestimentos Cerâmicos Aderentes em Fachada”, IST, 2008 - **Orientador científico**.

- **Nelson Lucas Rosa** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Avaliação de Bens Imobiliários - O Valor do Maior e Melhor Uso dos Imóveis e Sua Consistência Temporal”, IST, 2008 - **Presidente**.

- **Diogo Antão de Oliveira dos Santos Alemão** - Licenciado em Ciências da Enge-

nharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Avaliação de Imóveis Antigos - O Caso da Baixa Pombalina”, IST, 2008 - **Presidente**.

- **Mário Nobre Fernandes** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Gestão de Negócios de Sistemas de Energia. Aplicação da Metodologia Earned Value Management (EVM)”, IST, 2008 - **Presidente**.

- **João Ricardo Rodrigues Paramés** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Nanotecnologias na Indústria da Construção”, IST, 2008 - **Orientador científico**.

- **Liliana Margarida Branco Atalaia** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Avaliação Térmica de Edifícios Antigos e Propostas de Reabilitação”, IST, 2008 - **Presidente**.

- **Francisco Jorge Banha Roussado** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Avaliação dos Impactes Construtivos e Ambientais da Regulamentação Térmica”, IST, 2008 - **Presidente**.

- **Isabel Cristina Portela Rocha** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Modelo de Gestão de Custos do Sistema de Gestão da Qualidade e Ambiente na Construção”, IST, 2008 - **Presidente**.

- **Patrícia de Freitas Silva** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Implementing Lean Construction in Portugal. Adaptation after Studying a Danish Case”, IST, 2008 - **Presidente**.

- **Pedro Miguel Lota Guia** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Contribuição para a Optimização de Orçamentos na Construção Civil”, IST, 2008 - **Presidente**.

- **Hugo Renato Cardona Cardoso** - Licenciado em Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua

dissertação de Mestrado intitulada “Controlo da Qualidade de Execução na Construção de Edifícios”, IST, 2008 - **Presidente**.

- **João Diogo Alves Diniz Reis Figueira** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Viabilidade da Reutilização de Resíduos Finos Provenientes do Corte de GFRP na Produção de Betões”, IST, 2008 - **Presidente**.

- **Raul José Nobre Ribeiro da Silva** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “O Efeito da Sucção do Vento em Coberturas em Terraço - Aplicação Experimental ao Caso de Sistemas de Impermeabilização Fixados Mecanicamente”, IST, 2008 - **Arguente**.

- **Filipe Duarte Costa Pereira de Sousa e Mello** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Comportamento Térmico de Edifícios em Condições Reais de Funcionamento”, IST, 2008 - **Presidente**.

- **Filipa Ezequiel Penas** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Argamassas de Cal Hidráulica para Revestimentos de Paredes”, IST, 2008 - **Presidente**.

- **António Maria Guerreiro Candeias Camacho** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Prevenção de Erros de Construção - Aplicação do FMEA para Envolventes Exteriores de Edifícios”, IST, 2008 - **Presidente**.

- **Rosa Maria Matos Pestana** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Contribuição para o Estudo do Comportamento Mecânico de Resíduos de Construção e Demolição Aplicados em Estradas de Baixo Tráfego”, IST, 2008 - **Presidente**.

- **Francisco Salema Reis Ataíde Cordeiro** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Estratégias de Reabilitação de Sistemas de Drenagem de Águas Residuais”, IST, 2008 - **Presidente**.

- **Nuno Tiago Custódio Ceríaco Cruz** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil,

aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Estudo da Influência da Granulometria das Areias no Desempenho de Rebocos de Ligante Hidráulico”, IST, 2008 - **Presidente**.

- **André Miguel Malha Martins** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Estudo da Influência da Dosagem de Cimento no Desempenho de Argamassas de Reboco”, IST, 2008 - **Presidente**.

- **Carlos Filipe Guerreiro Gomes** - Licenciado em Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Túnel Ferroviário do Rossio - Acompanhamento e Análise das Obras de Reabilitação”, IST, 2008 - **Presidente**.

- **Bruno Miguel Ribeiro Martins** - Licenciado em Engenharia Militar, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Reabilitação de Edifícios com Apoio na Modelação 3D - Estudo da Inserção de uma Instalação Sanitária numa Habitação”, IST, 2008 - **Presidente**.

- **André Marques Borges** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Comportamento de Juntas de Betonagem de Continuidade”, IST, 2008 - **Presidente**.

- **João Luís da Costa Ferraz Soares** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Vias de Comunicação na Defesa Militar de Lisboa”, IST, 2008 - **Presidente**.

- **Nuno Miguel dos Santos Fonseca** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Betões Estruturais com a Incorporação de Agregados Grossos Reciclados de Betão. Influência das Condições de Cura no Desempenho Mecânico”, IST, 2009 - **Orientador científico**.

- **Paulo Jorge Vieira Carvalho Oliveira** - Licenciado em Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Gestão de Custos na Construção”, IST, 2009.

- **Carla Maria Cerqueira Ribeiro** - Licenciada em Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado em Engenharia Civil do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa - Apresentou

a sua dissertação de Mestrado intitulada “Execução de Revestimentos de Pisos Contínuos com Base em Resinas Sintéticas”, ISEL, 2009 - **Arguente** (com base em dois pareceres do arguente, a dissertação não foi aceite para prestação de provas).

- **João Luís Garcia Feiteira** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Sistemas de Impermeabilização de Coberturas em Terraço com Base em Produtos Líquidos ou Pastosos. Caracterização Experimental do Comportamento Mecânico dos Sistemas”, IST, 2009 - **Co-orientador científico**.

- **Filipe Valério Sequeira Valadares** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Desempenho Mecânico de Betões Estruturais com Granulado de Borracha Proveniente de Pneus Usados”, IST, 2009 - **Orientador científico**.

- **Miguel Nuno Caneiras Bravo** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Betões com Incorporação de Agregados Provenientes da Trituração de Borracha de Pneus Usados. Desempenho em termos de Durabilidade”, IST, 2009 - **Orientador científico**.

- **Miguel Ângelo Saraiva da Costa** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado em Engenharia Civil Da Universidade de Aveiro - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Processos de Demolição de Estruturas”, UA, 2009 - **Arguente**.

- **Jorge Manuel Porteiro Galvão** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Técnicas de Ensaio *In-Situ* para Avaliação do Comportamento Mecânico de Rebocos em Fachadas - Esclerómetro e Ultra-Sons”, IST, 2009 - **Co-orientador científico**.

- **Ruben Domingos Maneira Duarte** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Técnicas de Medição *In-Situ* para Avaliação do Comportamento em Serviço Face à Água de Fachadas Rebocadas - Humidímetro e Tubo de *Karsten*”, IST, 2009 - **Co-orientador científico**.

- **Nuno Feliciano da Silva Garcez** - Licenciado em Engenharia Militar, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico e do Curso de Mestrado em Engenharia de Aeródromos da Academia da Força Aérea - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Sistema de Inspeção e Diagnóstico de Revestimentos Exteriores de Coberturas Inclinadas”, IST, 2009 - **Orientador científico**.

- **Nuno Miguel Seixas Lopes** - Licenciado em Engenharia Militar, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Civil do Instituto Superior Técnico e do Curso de Mestrado em Engenharia de Aeródromos da Academia da Força Aérea - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Tecnologia e Reabilitação de Revestimentos Exteriores de Coberturas Inclinadas”, IST, 2009 - **Orientador científico**.

- **José Pedro da Silva Ferreira** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Construção de Edifícios em Ambiente Aquático”, IST, 2009 - **Arguente**.

- **Ana Filipa Ferreira da Silva** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Previsão da Vida Útil de Revestimentos de Pedra Natural de Paredes”, IST, 2009 - **Orientador científico**.

- **Luís José de Lacerda Almeida** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Avaliação Experimental de Sistemas Betuminosos de Impermeabilização de Coberturas Fixados Mecanicamente”, IST, 2009 - **Arguente**.

- **António Fernando Henriques da Silva** - Licenciado em Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado em Engenharia Civil do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa - Apresentou a sua dissertação de Mestrado intitulada “Análise da Viabilidade de Utilização, em Caminhos de Ferro, de Travessas de Madeira Obtidas a Partir de Lamelados de Madeira, em Alternativa às Travessas de Madeira Tradicionais”, ISEL, 2010 - **Arguente**.

- **Claribel Agostinho Fernandes** - Licenciada em Arquitectura, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Arquitectura do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Soluções para Integração Arquitectónica do Sistema ETICS em Reabilitação”, IST, 2010 - **Orientador científico**.

- **João Pedro Bártolo Vieira** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a

sua dissertação de Mestrado intitulada “Comportamento Mecânico após Incêndio de Betões com Agregados Grossos Reciclados”, IST, 2010 - **Co-orientador científico**.

- **Sofia Alexandra de Carvalho Ferreira Real** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Contributo para a Análise dos Custos do Ciclo de Vida para Projectar a Sustentabilidade na Construção. Exemplo de Aplicação em Fachadas”, IST, 2010 - **Arguente**.

- **Eva Patrícia Dias Antunes** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Efeitos Estruturais das Reacções Químicas Expansivas no Betão”, IST, 2010 - **Arguente**.

- **Maria João Albuquerque de Moura Garcia Mendes** - Licenciada em Ciências da Engenharia do Ambiente, aluna do Curso de Mestrado em Engenharia do Ambiente do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Valorização de Resíduos de Construção e Demolição. Avaliação de um Projecto de Investimento”, IST, 2010 - **Arguente**.

- **Gonçalo Nuno Pereira de Silva e Sá** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Tecnologia e Reabilitação de Rebocos em Paredes”, IST, 2010 - **Orientador científico**.

- **Pedro Sousa de Brito Pereira** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Betões Estruturais com a Incorporação de Agregados Finos Reciclados de Betão”, IST, 2010 - **Orientador científico**.

- **André Filipe de Melo Marques** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Comportamento ao Fogo de Betão com Agregados Reciclados de Borracha”, IST, 2010 - **Co-orientador científico**.

- **Miguel Ângelo Borges Mália** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Indicadores de Resíduos de Construção e Demolição”, IST, 2010 - **Orientador científico**.

- **André Gonçalo Correia de Oliveira Gama** - Licenciado em Ciências da Engenharia

e Gestão Industrial, aluno do Curso de Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Análise Ambiental e Económica da Produção de Tijolos - Caso de Estudo: Fábrica: Cerâmica de Pegões, SA”, IST, 2009 - **Arguente**.

- **Ana Rita Gaspar Lopes** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Eco-Concrete: Betão Fabricado com Introdução de Resíduos Sólidos Industriais”, IST, 2010 - **Orientador científico**.

- **Mariana Benken da Costa Braga** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Desempenho de Argamassas com Incorporação de Agregados Finos Provenientes da Trituração do Betão. Efeitos de Fíler e Pozolânico”, IST, 2010 - **Orientador científico**.

- **Catarina Jesus Freire Neno** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Desempenho de Argamassas com Incorporação de Agregados Finos Provenientes da Trituração do Betão. Integração de RCD”, IST, 2010 - **Orientador científico**.

- **João Bernardo Pereira de Silva e Sá** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Sistema de Inspeção e Diagnóstico de Rebocos em Paredes”, IST, 2011 - **Orientador científico**.

- **Sara Sérgio Madureira** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Plano de Inspeção e Manutenção de Fachadas de Edifícios Correntes”, IST, 2011 - **Co-orientador científico**.

- **António Armando Ortiz Soares** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Análise das Características Mecânicas de Amostras Recolhidas em Fachadas Rebocadas”, IST, 2011 - **Co-orientador científico**.

- **Cristina de Vilhena Veludo Chai** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Previsão da Vida Útil de Revestimentos de

Superfícies Pintadas em Paredes Exteriores”, IST, 2011 - **Orientador científico.**

- **Sara de Castro Fernandes** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Avaliação em Termos de Durabilidade de Betões com Agregados Provenientes da Trituração do Vidro”, IST, 2011 - **Orientador científico.**

- **Diogo André Gomes Pedro** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Desempenho de Argamassas Fabricadas com Incorporação de Materiais Finos Provenientes da Trituração de Pneus”, IST, 2011 - **Orientador científico.**

- **Luís Alexandre Veríssimo Ferreira** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Influência das Condições de Cura no Desempenho Mecânico de Betões com Agregados de Resíduos Plásticos Seleccionados”, IST, 2011 - **Orientador científico.**

- **Bárbara Vieira Alves Amaro** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Sistemas de Inspeção e Diagnóstico de ETICS em Paredes”, IST, 2011 - **Orientador científico.**

- **Diogo Malho dos Santos Saraiva** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Tecnologia e Reabilitação de ETICS em Paredes”, IST, 2011 - **Orientador científico.**

- **Rui Vasco Pacheco Santos da Silva** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Influência das Condições de Cura em Termos de Durabilidade de Betões com Agregados de Resíduos Plásticos Seleccionados”, IST, 2011 - **Orientador científico.**

- **Filipe Miguel Matado Pato Maurício** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Aplicação de Ferramentas de *Facility Management* à Manutenção Técnica de Edifícios de Serviços”, IST, 2011 - **Presidente.**

- **Christopher Alexander Coimbra Pereira Apps** - Licenciado em Ciências da Enge-

nharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Avaliação da Variabilidade da Técnica de Ensaio do Tubo de *Karsten* na Medição da Permeabilidade à Água Líquida em Revestimentos de Ladrilhos Cerâmicos e Argamassas”, IST, 2011 - **Presidente**.

- **Pedro Miguel da Costa Santiago** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Estudo Experimental da Resistência de Aderência entre CFRP e Betão em Elementos Sujeitos a Cargas de Impacto de Curta Duração”, IST, 2011 - **Presidente**.

- **Pedro Daniel Marques Teixeira** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Avaliação do Risco no Comportamento Face à Água de Elementos Construtivos em Fachadas de Edifícios Correntes”, IST, 2011 - **Presidente**.

- **José João Pires Branco Duarte Silva** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Vidas Úteis em Elementos da Construção em Edifícios Habitacionais - Sistemas Envelope e Interior”, IST, 2011 - **Presidente**.

- **Rita Barreiros Ilharco Lopes Pires** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Sistema de Inspeção, Diagnóstico e Reabilitação de Revestimentos por Pintura em Fachadas Rebocadas”, IST, 2011 - **Orientador científico**.

- **Paula Alexandra da Silva Mendes** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Impermeabilização de Fundações de Edifícios e Estruturas Especiais”, IST, 2011 - **Co-orientador científico**.

- **José Miguel Rodrigues Tuna** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Caracterização *In-Situ* de Eflorescências e de Outros Compostos Salinos em Paramentos”, IST, 2011 - **Co-orientador científico**.

- **João Nuno de Sousa Rodrigues dos Santos** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior

Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Análise do Comportamento de Paredes Tipo Berlim Definitivo”, IST, 2011 - **Presidente**.

- **Isabel Mota Medeiros Neto Cordeiro** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Manual de Inspeção e Manutenção da Edificação”, IST, 2011 - **Presidente**.

- **João Henrique Mourão Ladeira** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Avaliação em Serviço de Sistemas de Isolamento Térmico pelo Exterior em Fachadas”, IST, 2011 - **Presidente**.

- **Sara Maria Garcia Gaspar** - Licenciada em Ciências da Engenharia Civil, aluna do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Análise da Interface entre Elementos de Parede e Camadas de Revestimento”, IST, 2011 - **Presidente**.

- **João Miguel Garcia Arromba** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Influência do Suporte no Desempenho de Rebochos Aplicados em Suportes de Tijolo e Betão Recorrendo a Técnicas de Ensaio *In-Situ*”, IST, 2011 - **Presidente**.

- **Pedro Simão Marques dos Santos** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Custos da Qualidade e Não-Qualidade na Indústria da Construção: Avaliação e Modelação dos Custos da Qualidade em Portugal”, IST, 2011 - **Presidente**.

- **Rui Alexandre Sampaio dos Reis Almeida** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Avaliação e Modelação dos Custos da Não-Qualidade na Indústria da Construção”, IST, 2011 - **Presidente**.

- **João Miguel Dinis Borges** - Licenciado em Engenharia Militar, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico e do Curso de Mestrado em Engenharia Militar da Academia Militar - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Instalações de Gás em Edifícios. Uma Análise de Métodos de Dimensionamento”, IST, 2011 - **Presidente**.

- **João Carlos Duarte Tiago** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Argamassa de Cal Aérea com Incorporação de Cinzas de Casca de Arroz”, IST, 2011 - **Presidente**.

- **João Pedro Girão Meireles de Sousa** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Durabilidade de Perfis Pultrudidos de Viniléster Reforçados com Fibras de Vidro (GFRP)”, IST, 2011 - **Presidente**.

- **David Manuel Zuniga Roque** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Concepção da Réplica de um Forte Romano para Actividades de Recriação Histórica”, IST, 2011 - **Orientador científico**.

- **Diogo Manuel de Oliveira António** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Reabilitação de Revestimentos de Impermeabilização de Coberturas em Terraço. Estudo Experimental da Ligação entre Membranas Novas e Envelhecidas”, IST, 2011 - **Arguente**.

- **Pedro Colaço Franjoso da Silva Duarte** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Estudo Experimental do Efeito da Reparação de Fendas no Comportamento de Vigas de Betão Armado Reforçadas à Flexão com Laminados de CFRP”, IST, 2011 - **Presidente**.

- **António Cavalheiro Pina Simões Rodrigues** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Modelos de Degradação de Infra-Estruturas Portuárias”, IST, 2011 - **Presidente**.

- **Michal Hasmuklal Maganlal** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Modelação do Risco na Gestão dos Grandes Empreendimentos”, IST, 2011 - **Presidente**.

- **Jorge Miguel Macieira da Costa** - Licenciado em Ciências da Engenharia Civil, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Modelos de Gestão da Degradação em Edifí-

cios - Influência de Factores de Degradação no Aparecimento de Manchas nas Fachadas”, IST, 2011 - **Presidente**.

- **Miguel António da Silva Almeida** - Licenciado em Engenharia Militar, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Civil do Instituto Superior Técnico e do Curso de Mestrado em Engenharia de Aeródromos da Academia da Força Aérea - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Modelos de Gestão da Degradação em Edifícios de Interesse Nacional”, IST, 2011 - **Presidente**.

- **Rodolfo Guilherme Nunes e Silva Arnaldo** - Licenciado em Engenharia Militar, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Civil do Instituto Superior Técnico e do Curso de Mestrado em Engenharia de Aeródromos da Academia da Força Aérea - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Reabilitação Estrutural de Pavimentos em Betão Pré-Esforçado”, IST, 2011 - **Presidente**.

- **Fernando Jorge Pereira Tavares** - Licenciado em Engenharia Militar, aluno do Curso de Mestrado Integrado em Civil do Instituto Superior Técnico e do Curso de Mestrado em Engenharia de Aeródromos da Academia da Força Aérea - Defendeu a sua dissertação de Mestrado intitulada “Reabilitação de Obras-de-Arte de Betão Armado. Acompanhamento de Obras na Avenida Marginal”, IST, 2011 - **Presidente**.

3.4.6 - Seminários de Investigação de Doutoramento

- **João Pedro Pereira Pina** - Engenheiro Civil, aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Apresentou o andamento dos trabalhos com vista à elaboração da sua tese de Doutoramento intitulada “Avaliação dos Efeitos da Deterioração na Estabilidade e Segurança de Estruturas de Betão”, IST, 2006.

- **Pedro Manuel dos Santos Lima Gaspar** - Arquitecto, Mestre em Construção, aluno de Doutoramento em Ciências da Engenharia do Instituto Superior Técnico - Apresentou o andamento dos trabalhos com vista à elaboração da sua tese de Doutoramento intitulada “Metodologia para a Estimativa da Durabilidade de Elementos da Construção, com Aplicação a Rebocos de Edifícios Correntes”, IST, 2006.

- **Maria Goreti Lopes Batista Margalha** - Engenheira Civil e Mestre em Recuperação do Património Arquitectónico e Paisagístico (Universidade de Évora), aluna de Doutoramento em Ciências da Engenharia do Instituto Superior Técnico - Apresentou o andamento dos trabalhos com vista à elaboração da sua tese de Doutoramento intitulada “Ligantes Aéreos

Minerais. Processos de Extinção e Influência do Factor Tempo na Sua Qualidade”, IST, 2006.

- **Resende Nsambu** - Engenheiro Civil, aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Apresentou o andamento dos trabalhos com vista à elaboração da sua tese de Doutoramento intitulada “Caracterização de Argamassas para Reparação de Elementos de Betão Armado”, IST, 2007.

- **João Morgado** - Engenheiro Civil, aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Apresentou o andamento dos trabalhos com vista à elaboração da sua tese de Doutoramento intitulada “A Gestão das Infra-Estruturas Rodoviárias e a Análise do Ciclo de Vida dos Pavimentos”, IST, 2007.

- **Sara Eloy** - Arquitecta, aluna de Doutoramento em Ciências da Engenharia do Instituto Superior Técnico - Apresentou o andamento dos trabalhos com vista à elaboração da sua tese de Doutoramento intitulada “Estudo da Integração de Tecnologias de Informação e Comunicação no Parque Habitacional Existente”, IST, 2008.

- **Armando Araújo** - Engenheiro Civil, aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Apresentou o andamento dos trabalhos com vista à elaboração da sua tese de Doutoramento intitulada “Levantamento e Caracterização de Patologia Exterior de Construções Edificadas em Portugal entre 1970 e 1995”, IST, 2008.

- **Pedro Miguel Dias Vaz Paulo** - Engenheiro Civil, aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Apresentou o andamento dos trabalhos com vista à elaboração da sua tese de Doutoramento intitulada “Sistema Integrado de Apoio à Decisão para a Gestão do Património Edificado - *BuildingsLife*”, IST, 2008.

- **Sónia Maria Cancela dos Santos Raposo Costa e Silva** - Engenheira Civil, aluna de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Apresentou o andamento dos trabalhos com vista à elaboração da sua tese de Doutoramento intitulada “A Gestão da Actividade de Manutenção em Edifícios Públicos. Modelo e Definição de Estratégias para uma Intervenção Sustentável”, IST, 2008.

- **Maria da Glória de Almeida Gomes** - Engenheira Civil, aluna de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Apresentou o andamento dos trabalhos com vista à elaboração da sua tese de Doutoramento intitulada “Sistemas de Fachada de Dupla Pele. Estudo do Desempenho Térmico e Ventilação Induzida”, IST, 2008.

- **Manuel Gomes Vieira** - Engenheiro Civil, aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Apresentou o andamento dos trabalhos com vista à elaboração da sua tese de Doutoramento intitulada “Betões Autocompactáveis. Reologia do Be-

tão no Estado Fresco”, IST, 2008.

- **José Alexandre Bogas** - Engenheiro Civil, aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Apresentou o andamento dos trabalhos com vista à elaboração da sua tese de Doutoramento intitulada “Caracterização e Durabilidade de Betões Estruturais de Agregados Leves”, IST, 2009.

- **Miguel Filipe Barreto dos Santos** - Engenheiro Civil, aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Apresentou o andamento dos trabalhos com vista à elaboração da sua tese de Doutoramento intitulada “Reacções Álcalis-Sílica em Betões com Agregados Reciclados”, IST, 2009.

- **Rui Martins Isidoro** - Engenheiro de Materiais, aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Apresentou o andamento dos trabalhos com vista à elaboração da sua tese de Doutoramento intitulada “Betão com Agregados Grossos Reciclados. Metodologia de Fabrico Baseada nas Características dos Agregados Reciclados Grossos”, IST, 2009.

- **Dulce Franco Henriques** - Engenheira Civil, aluna de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Apresentou o andamento dos trabalhos com vista à elaboração da sua tese de Doutoramento intitulada “Tratamento e Consolidação de Madeira de Pinho Degradada em Estruturas de Edifícios Históricas”, IST, 2009.

- **Rui Duarte Neves** - Engenheiro Civil, aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Apresentou o andamento dos trabalhos com vista à elaboração da sua tese de Doutoramento intitulada “A permeabilidade ao ar e a carbonatação do betão nas estruturas”, IST, 2010.

- **Vítor Faria e Sousa** - Engenheiro Civil, aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Apresentou o andamento dos trabalhos com vista à elaboração da sua tese de Doutoramento intitulada “Gestão do risco na Construção. Aplicação a sistemas de drenagem urbana”, IST, 2010.

- **Maria Teresa de Almeida Gouveia Geraldês Freire** - Química, aluna de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Apresentou o andamento dos trabalhos com vista à elaboração da sua tese de Doutoramento intitulada “Recuperação de estuques antigos: caracterização e desenvolvimento de produtos compatíveis com base em gesso”, IST, 2010.

- **Luís Manuel Faria da Rocha Evangelista** - Engenheiro Civil, aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Apresentou o andamento dos tra-

balhos com vista à elaboração da sua tese de Doutoramento intitulada “Desempenho de betões com agregados finos reciclados”, IST, 2010.

Rita Nogueira - Engenheira Civil, aluna de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Apresentou o andamento dos trabalhos com vista à elaboração da sua tese de Doutoramento intitulada “Rebocos em edifícios antigos. Caracterização de argamassas por técnicas de ensaio *in situ* e do desempenho de tratamentos consolidantes”, IST, 2011.

António Miguel da Rocha Feio - Arquitecto, aluno de Doutoramento em Arquitectura do Instituto Superior Técnico - Apresentou o andamento dos trabalhos com vista à elaboração da sua tese de Doutoramento intitulada “Arquitectura Sustentável e Eco-Turismo na Região do Alto Douro”, IST, 2011.

José Dinis Silvestre - Engenheiro Civil, aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Apresentou o andamento dos trabalhos com vista à elaboração da sua tese de Doutoramento intitulada “Life-Cycle Assessment “from Cradle-to-Cradle” of Building Assemblies - Application to External Walls”, IST, 2011.

António Manuel Gardete Mendes Cabaço - Engenheiro Civil, aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Apresentou o andamento dos trabalhos com vista à elaboração da sua tese de Doutoramento intitulada “Contratação de Empreendimentos de Construção. Análise de modelos tradicionais e não-tradicionais e contributos para o seu aperfeiçoamento”, IST, 2011.

António José Dâmaso Santos Matos Vilhena - Engenheiro Civil, aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Apresentou o andamento dos trabalhos com vista à elaboração da sua tese de Doutoramento intitulada “Método de Avaliação do Estado de Conservação de edifícios. Análise e contributos para o seu aperfeiçoamento e alargamento do âmbito”, IST, 2011.

Pedro Miguel Soares Raposeiro da Silva - Engenheiro Civil, aluno de Doutoramento em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Apresentou o andamento dos trabalhos com vista à elaboração da sua tese de Doutoramento intitulada “Avaliação da durabilidade de betões auto-compactáveis”, IST, 2011.

3.4.7 - Seminários de Investigação de Mestrado (pré-Bolonha)

- **Abel Marques dos Santos Silva** - Engenheiro Civil, aluno do 7º Curso de Mestrado

em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Modelo Integrado de Controlo de Custos de P.M.E.(s) de Construção”, IST, 1997.

- **José Bernardo Beco de Figueiredo Lobo** - Engenheiro Civil, aluno do 13º Curso de Mestrado em Engenharia de Estruturas do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Automatização do Projecto de Edifícios de Betão Armado - Análise de Estruturas Porticadas de Acordo com o EC8”, IST, 1998.

- **Sónia Cristina da Cruz Santos Santiago** - Engenheira Civil, aluna do 15º Curso de Mestrado em Engenharia de Estruturas do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Gestão de Obras de Arte - Módulo de Apoio à Inspeção”, IST, 1999.

- **Roberto Carlos Rodrigues Laranja** - Engenheiro Civil, aluno do 15º Curso de Mestrado em Engenharia de Estruturas do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Verificação da Segurança de Estruturas Existentes de Betão Armado”, IST, 1999.

- **Silvério António da Silva Gonçalves Guerreiro** - Engenheiro Civil, aluno do 8º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Controlo de Qualidade e Previsão da Vida Útil de Impermeabilizações em Edifícios Correntes”, IST, 1999.

- **Paulo Alexandre Pereira Malta da Silveira Ribeiro** - Engenheiro Civil, aluno do 8º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Estuques Antigos: Caracterização Construtiva e Análise de Patologias”, IST, 1999.

- **Ana Cristina Ramos de Freitas** - Engenheira Civil, aluna do 8º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Resistência ao Corte de Paredes de Alvenaria Reforçadas com Fibras de Vidro”, IST, 1999.

- **Ana Paula Freitas Gonçalves** - Engenheira Civil, aluna do 8º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Análise do Desempenho de Betões Obtidos a Partir de Inertes Reciclados Provenientes de Resíduos da Construção”, IST, 1999.

- **Pedro Manuel dos Santos Lima Gaspar** - Arquitecto, aluno do 8º Curso de Mes-

trado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Regulamentação sobre Durabilidade Aplicada ao Caso dos Rebocos Exteriores”, IST, 1999.

- **Raul Fernando Rodrigues Cabral Gomes** - Engenheiro Civil, aluno do 8º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Demolição de Estruturas pelo Uso Controlado de Explosivos”, IST, 1999.

- **Paulo Nuno Pinto Street Martins Domingues** - Arquitecto, aluno do 8º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Anomalias Não Estruturais em Edifícios Correntes - Desenvolvimento de um Sistema de Apoio à Inspeção, Registo e Classificação”, IST, 1999.

- **Carlos Vidal Jamú** - Engenheiro Civil, aluno do 8º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “A Avaliação dos Efeitos da Adição de Adjuvantes Introdutores de Ar no Comportamento das Argamassas Tradicionais de Reboco”, IST, 1999.

- **Anaíza Hassam** - Engenheira Civil, aluna do 8º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Postos de Abastecimento de Combustíveis: Evolução da Construção e Custos na Perspectiva do Dono da Obra”, IST, 1999.

- **Maria João Rosa Coelho Morais da Costa** - Engenheira Civil, aluna do 8º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Reabilitação da Construção de Estruturas de Madeira - Edifícios Pombalinos”, IST, 1999.

- **Francisco José Jerónimo de Almeida** - Arquitecto, aluno do 8º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Estudo Crítico do Desempenho Energético de Átrios Envidraçados no Contexto Climático de Portugal”, IST, 1999.

- **Duarte Nuno Corado Simões** - Engenheiro Civil, aluno do 8º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Inovação e Gestão Tecnológica no Sector da Construção de Edifícios - Perspectivas das Empresas Portuguesas”, IST, 1999.

- **Ricardo Soares** - Arquitecto, aluno do 8º Curso de Mestrado em Construção do Ins-

tituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Estratégias Solares Passivas Integradas na Arquitectura”, IST, 1999.

- **Cristina Bento Dias Lopes** - Arquitecta, aluna do 8º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Proposta de um Sistema de Reabilitação Sustentável em Edifícios Antigos do Centro Histórico de Palmela”, IST, 1999.

- **Pedro Laranjeiro Graça Carvalho** - Engenheiro Civil, aluno do 8º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Gestão de Desperdícios na Construção”, IST, 1999.

- **Inês dos Santos Flores** - Engenheira Civil, aluna do 9º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Estratégias de Manutenção - Elementos da Envolvente de Edifícios Correntes”, IST, 2000.

- **Patrícia Isabel Mendes Lourenço** - Arquitecta, aluna do 9º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Construções em Terra - Os Materiais Naturais como Contributo à Sustentabilidade na Construção”, IST, 2000.

- **Ana Sofia Dias Lemos Pereira** - Arquitecta, aluna do 9º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Reciclagem e Reutilização de Resíduos Cerâmicos em Argamassas e Betões - Estudo de Viabilidade e Sua Aplicação na Construção de Edifícios”, IST, 2000.

- **Luís Manuel Ribeiro Freire** - Engenheiro Civil, aluno do 9º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Optimização dos Sistemas de Demolição de Estruturas de Betão”, IST, 2000.

- **Sandra Lopes Horta** - Arquitecta, aluna do 9º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Arquitectura e Durabilidade - Construções Correntes na Zona Costeira”, IST, 2000.

- **João Lourenço Justo** - Engenheiro Civil, aluno do 9º Curso de Mestrado em Cons-

trução do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Impermeabilização de Túneis pelo Extradorso”, IST, 2000.

- **Pedro Miguel Dias Vaz Paulo** - Engenheiro Civil, aluno do 9º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “A Solução de E-Procurement para a Indústria da Construção no Século XXI”, IST, 2000.

- **Maria Teresa de Sousa Coutinho Galvão Teles** - Arquitecta, aluna do 9º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Peças em Betão de Cimento Branco - Critérios de Qualidade”, IST, 2000.

- **Francisco Manuel Dinis Vaz Monteiro** - Arquitecto, aluno do 9º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Coberturas Especiais - Jardim, Água, Deck Parking”, IST, 2000.

- **Paulo Arroja Mateus** - Engenheiro Civil, aluno do 9º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Restauro de Coberturas em Madeira”, IST, 2000.

- **Ana Maria Curato Walter** - Engenheira Civil, aluna do 10º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Sistema de Classificação para Inspeção de Impermeabilizações em Coberturas em Terraço”, IST, 2001.

- **Sérgio A. Fazenda Rodrigues** - Arquitecto, aluno do 10º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Tendências na Produção Recente da Habitação Dita de Luxo - Casos de Estudo na Área Metropolitana de Lisboa nos Anos 90”, IST, 2001.

- **Sónia Carvalho Cabaça** - Arquitecta, aluna do 10º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Critérios de Sustentabilidade na Concepção e Construção de Edifícios - Estudo de um Caso Prático”, IST, 2001.

- **Hélder António Coelho Cotrim** - Arquitecto, aluno do 10º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elabo-

ração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Reabilitação de Estuques Antigos”, IST, 2001.

- **Jorge Pedro Esteves Rodrigues Nobre Sequeira** - Arquitecto, aluno do 10º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Redução de Erros em Obras de Construção Civil de Controlo Reduzido”, IST, 2001.

- **José Fernando Perpétuo Alves** - Engenheiro Civil, aluno do 10º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Levantamento do Funcionamento Estrutural do Palácio Nacional de Sintra”, IST, 2001.

- **Paula Cruz Bernardino** - Engenheira Civil, aluna do 10º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Requisitos a Satisfazer na Reabilitação de edifícios Escolares: Ensaio de Aplicação a Escolas do 1º Ciclo na Cidade de Lisboa”, IST, 2001.

- **Manuel António Gonçalves da Silva** - Engenheiro Civil, aluno do 10º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Ligadores Metálicos para Estruturas de Madeira”, IST, 2001.

- **Vasco Manuel Oliveira Farias** - Engenheiro Civil, aluno do 10º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Sistemas Estruturais de Contenção Provisória em Edifícios Antigos”, IST, 2001.

- **Cristina Isabel Pimenta Baptista** - Engenheira Civil, aluna do 9º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Tecnologias para Edifícios Inteligentes”, IST, 2001.

- **Bruno Filipe Barroso Carloto Caldeira** - Engenheiro Civil, aluno do 10º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Desenvolvimento de um Modelo de Apoio à Escolha do Processo Construtivo de Estacas”, IST, 2001.

- **Carlos Silveira Pereira** - Engenheiro Civil, aluno do 10º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elabo-

ração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Evolução Tipológica das Construções Militares Portuguesas”, IST, 2001.

- **Lígia Corujo Reis Batalha** - Arquitecta, aluna do 10º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Habitação Versus Terciário: Porquê Escolher?”, IST, 2001.

- **Filipe Carlos Neves de Andrade** - Arquitecto, aluno do 10º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Metodologia de Diagnóstico, Recuperação e Prevenção de Manifestações Patológicas em Revestimentos Cerâmicos”, IST, 2001.

- **Paulo Neves Carneiro Reis Silva** - Arquitecto, aluno do 10º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Evolução dos Padrões Construtivos em Hospitais na segunda Metade do Século XX”, IST, 2001.

- **Vítor Manuel Dias Guerreiro** - Engenheiro Civil, aluno do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Política Imobiliária e a Cidade de Lisboa. Que Cidade para o Século XXI”, IST, 2002.

- **Fernando Martins** - Engenheiro Civil, aluno do 10º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Inspeção e Manutenção de Pontes Ferroviárias de Alvenaria de Pedra”, IST, 2002.

- **Ana Isabel Silva** - Engenheira Civil, aluna do 10º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Conservação de Pontes Metálicas Ferroviárias”, IST, 2002.

- **Abel Francisco Gaspar Soeiro e Sá** - Engenheiro Civil, aluno do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Rebocos em Paredes de Pedra e Cal”, IST, 2002.

- **Sónia Barbosa Batista** - Arquitecta, aluna do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Impermeabilização de Coberturas em Terraço. Crité-

rios e Directrizes Exigíveis para a Concepção do Projecto e Sistemas de Impermeabilização”, IST, 2002.

- **Gonçalo Neves Silva** - Arquitecto, aluno do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Aspectos da Arquitectura Bioclimática em Timor Leste”, IST, 2002.

- **José da Costa Rodrigues Marques** - Engenheiro Civil, aluno do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Caracterização de Betões Celulares de Granulados de Cortiça”, IST, 2002.

- **Ana Lúcia Ferreira Filipe** - Arquitecta, aluna do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “*Box Construction* - Potencialidades da Construção Modular em Blocos Pré-Fabricados”, IST, 2002.

- **Catarina Aguiar Bentes** - Arquitecta, aluna do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Drenagem de Esgotos e Recolha de Resíduos Domésticos por Sistemas em Depressão. Aplicação em Meio Urbano e Zonas de Expansão”, IST, 2002.

- **Luís Soares Ribeiro Gomes Cavaco** - Arquitecto, aluno do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Técnicas de Aplicação de Argamassas de Revestimento em Edifícios Antigos. Influência no Desempenho”, IST, 2002.

- **Carla Cristina Roque Martinho** - Engenheira Civil, aluna do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Especificações Técnicas para a Utilização de Agregados Reciclados no Sector da Construção”, IST, 2002.

- **Luís Manuel da Rocha Evangelista** - Engenheiro Civil, aluno do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Betões Executados com Inertes Finos Provenientes de Betão Reciclado”, IST, 2002.

- **Ana Luísa Ferreira** - Engenheira Civil, aluna do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração

da sua dissertação de Mestrado intitulada “Caracterização dos Resíduos da Construção e da Demolição na Área da Grande Lisboa”, IST, 2002.

- **Susana Duarte Raposo** - Arquitecta, aluna do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Influência da Forma Arquitectónica e das Assimetrias de Temperatura no Conforto Térmico de Edifícios”, IST, 2002.

- **Ana Paula Filipe Tomé** - Arquitecta, aluna do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Comportamento Térmico de Espaços Interiores em Zonas Independentes de Edifícios. Um Caso de Estudo”, IST, 2002.

- **Susana Cravo da Costa** - Engenheira Civil, aluna do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Bases para a Avaliação do Património Histórico-Monumental em Portugal. Aplicação e Casos Tipificados”, IST, 2002.

- **Vítor Faria e Sousa** - Engenheiro Civil, aluno do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Anomalias Não Estruturais do Palácio Nacional de Sintra”, IST, 2002.

- **Rita Nogueira** - Engenheira Civil, aluna do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Avaliação da Eficácia das Intervenções na Reabilitação do Parque Habitacional da Cidade de Lisboa”, IST, 2002.

- **Célia da Conceição Lopes Pedro** - Engenheira Civil, aluna do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Eficácia dos Programas de apoio de Reabilitação do Edificado em Portugal”, IST, 2002.

- **Luís Pedra Silva** - Arquitecto, aluno do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Tijolo Face-à-Vista em Portugal. Viabilidade Técnico-Económica”, IST, 2002.

- **Tânia Alves da Rocha** - Arquitecta, aluna do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Aplicação de Sistemas Virtuais na Coordenação de Projec-

to e Comunicação de Informação no Sector da Construção”, IST, 2002.

- **Pedro Filipe Coutinho Cabral de Oliveira Quaresma** - Arquitecto, aluno do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Técnicas de Colaboração Remota Aplicadas ao Desenvolvimento de Projecto de Arquitectura”, IST, 2002.

- **Filipe Nuno Silvestre Figueiredo** - Engenheiro Civil, aluno do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Estratégias de Melhoramento do desempenho Energético em edifícios de administração Autárquica de Construção Contemporânea, na Região do Ribatejo”, IST, 2002.

- **Ana Sofia Raimundo** - Arquitecta, aluna do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Economia da Reabilitação de Edifícios Antigos. Sistema de Classificação e Diagnóstico para Níveis de Desempenho Actuais”, IST, 2002.

- **Maria Rita Pais Ramos Abreu de Almeida** - Arquitecta, aluna do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “A Emergência da Arquitectura Portuguesa no Contexto Europeu. Do Inquérito à Arquitectura Tradicional em Portugal à Actualidade”, IST, 2002.

- **Susana Patrícia de Carvalho Castelo Rocha Lobo** - Arquitecta, aluna do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Avaliação do Desempenho Sustentável de Edifícios”, IST, 2002.

- **Patrícia Cláudia dos Reis Gaspar** - Arquitecta, aluna do 11º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Sustentabilidade Aplicada à Indústria da Construção Portuguesa. *A Sustainable Sustainability*”, IST, 2002.

- **Maria Manuela da Silva Eliseu Ilharco Gonçalves** - Engenheira Civil, aluna do 12º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Comportamento de Juntas de Sobreposição de Sistemas de Impermeabilização de Coberturas em Terraço Fixados Mecanicamente”, IST, 2002.

- **João Ricardo de Bastos Bizarro Sales Gomes** - Engenheiro, aluno do 12º Curso de

Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Betão Auto-Compactável”, IST, 2003.

- **Paulo Gil de Figueiredo Tavares Pedro** - Engenheiro, aluno do 12º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Especificações Técnicas para Utilização de Agregados Reciclados em Betão”, IST, 2003.

- **Susana Maria Gouveia de Almeida Peneda** - Arquitecta, aluna do 12º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Implementação de uma Política de Manutenção e reabilitação em Portugal”, IST, 2003.

- **Teresa Noémia de Deus Ferreira** - Arquitecta, aluna do 12º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Arquitectura e Durabilidade. Prevenção de Anomalias na Orla Marítima”, IST, 2003.

- **Rui Machado** - Engenheiro, aluno do 12º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Eficácia de Sistemas de Reparação de Fissuras”, IST, 2003.

- **Márcia Martínez** - Engenheira, aluna do 12º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Desenvolvimento de um Sistema Informatizado para Controlo de Qualidade em Obra nas fases de Produção e Colocação do Betão, Segundo a ISO 9001:2000”, IST, 2003.

- **João Ferreira Gomes** - Arquitecto, aluno do 12º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Sistemas de Caixilharia em PVC: Um Contributo para uma Arquitectura Sustentável”, IST, 2003.

- **Daniel António Grego Jacinto Vicente Matias** - Engenheiro, aluno do 12º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Influência dos Adjuvantes no Desempenho de Betões com Agregados Reciclados”, IST, 2003.

- **Manuel Plantier** - Engenheiro, aluno do 12º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dis-

sertação de Mestrado intitulada “Estudo do Desempenho de Argamassas com Finos Cerâmicos Reciclados”, IST, 2003.

- **Célia Natasha Redin** - Arquitecta, aluna do 12º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Design de Fachadas e Desempenho Ambiental em Edifícios no Chiado”, IST, 2003.

- **Vítor Manuel Torres Ferreira** - Arquitecto, aluno do 12º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Viabilidade Técnico-Económica de Construções de Madeira em Portugal”, IST, 2003.

- **Nuno Gonçalo Cordeiro Marques de Almeida** - Engenheiro, aluno do 13º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Reciclagem de Subprodutos de Unidades de Tratamento de Rochas Ornamentais em Matrizes de Betão”, IST, 2003.

- **João Ricardo Marques Conde da Silva** - Engenheiro, aluno do 13º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Desempenho de Argamassas Cimentícias com Incorporação de Agregados Finos Reciclados Cerâmicos”, IST, 2004.

- **Maria Idália Gomes** - Engenheira, aluna do 13º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Segurança ‘Anti-Sísmica’ de Construções em Terra Crua”, IST, 2004.

- **José Dinis Silvestre** - Engenheiro, aluno do 13º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Sistema de Apoio à Inspeção e Diagnóstico de Revestimentos Cerâmicos Aderentes”, IST, 2004.

- **João Pedro Valente da Silva** - Engenheiro, aluno do 13º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Demolição Selectiva”, IST, 2004.

- **João Manuel Louro Boino Mendes Garcia** - Químico, aluno do 13º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Sistema de Inspeção e Diagnóstico

de Revestimentos de Pisos Industriais”, IST, 2004.

- **Rui Manuel Henriques dos Santos Brás** - Engenheiro, aluno do 13º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Modelo de Avaliação Imobiliária de Fracções de Habitação na Cidade de Lisboa”, IST, 2004.

- **Pedro Douwens** - Engenheiro, aluno do 13º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Reabilitação de Redes de Jogos de Água dos Aquedutos e Minas do Palácio Nacional de Queluz”, IST, 2004.

- **Pedro Dias** - Arquitecto, aluno do 13º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Sustentabilidade Urbana - do Planeamento à Edificação”, IST, 2004.

- **André Colaço** - Engenheiro, aluno do 13º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Sistemas de Suporte de Paredes de Edifícios Antigos em Demolição”, IST, 2004.

- **Luís Pedro Monteiro Simões Mateus** - Engenheiro, aluno do 13º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Caracterização de Revestimentos Usados em Construções de Taipa no Barlavento Algarvio”, IST, 2004.

- **António João Marques Lima** - Engenheiro, aluno do 13º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Sistema de Inspeção e Diagnóstico de Juntas de Dilatação em Pontes e Obras de Arte”, IST, 2004.

- **Bruno César Diogo Martins Afonso** - Engenheiro, aluno do 14º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Equipamentos Móveis para Execução de Pontes”, IST, 2005.

- **Inês Kopke** - Arquitecta, aluna do 14º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Construção Leve - Estrutura em Aço Galvanizado. Estudo da Utilização de Novos Materiais e Elementos Pré-fabricados”, IST, 2005.

- **Nuno João Alves dos Reis** - Engenheiro, aluno do 14º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Avaliação Imobiliária de Fracções Habitacionais”, IST, 2005.

- **André Filipe Marques Cupertino Lopes** - Engenheiro, aluno do 14º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Análise Comparativa dos Indicadores de Sustentabilidade de Edifícios de Habitação”, IST, 2005.

- **Marco Filipe Morgado Gomes** - Engenheiro, aluno do 14º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Betões Estruturais com Incorporação de Agregados Grossos Reciclados de Betão e Cerâmicos”, IST, 2005.

- **Hugo Manuel Pipa de Amorim Cabral da Silva** - Arquitecto, aluno do 14º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Sociedades de Reabilitação Urbana. Análise Comparativa de Metodologias de Reabilitação Urbana em Zonas Históricas”, IST, 2005.

- **Carlos Henriques Rodrigues Gaião** - Engenheiro, aluno do 14º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Sistema de Apoio à Inspeção e Diagnóstico de Paredes e Tectos em Placas de Gesso Cartonado”, IST, 2005.

- **José Luís Lopes Canilho** - Arquitecto, aluno do 14º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Conjunto Habitacional / Comercial do Restelo - Arq. Raul Chorão Ramalho”, IST, 2005.

- **António Manuel Lopes Videira** - Engenheiro, aluno do 14º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Impermeabilização de Canais de Rega a Céu Aberto”, IST, 2005.

- **Anabela Silva Delgado** - Engenheira, aluna do 14º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Sistema de Apoio à Inspeção e Diagnóstico de Revestimentos de Piso Lenhosos”, IST, 2005.

- **Francisco Tavares Aranda de Magalhães Bento** - Engenheiro, aluno do 14º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Monitorização de Infra-escavação em Pilares de Pontes”, IST, 2005.

- **Paula Raquel Pires da Cunha Lamego** - Engenheira, aluna do 14º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Avaliação de Técnicas Construtivas Utilizadas na Reabilitação Sísmica de Edifícios em Alvenaria de Pedra”, IST, 2005.

- **José Miguel Silva Cardoso** - Engenheiro, aluno do 15º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Sistema de Apoio à Inspeção e Diagnóstico de Paredes de Alvenaria Corrente”, IST, 2006.

- **Adelaide Catarina Gonçalves** - Engenheira, aluna do 15º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Reabilitação de Paredes de Alvenaria em Edifícios”, IST, 2006.

- **António Jorge Guerreiro Rodrigues da Silva e Sousa** - Engenheiro, aluno do 15º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Reabilitação de Pavimentos Correntes de Edifícios”, IST, 2006.

- **Helder Fernando Gomes Castelo Branco** - Arquitecto, aluno do 15º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Sistema de Apoio à Inspeção e Diagnóstico de Anomalias em revestimentos de Coberturas Inclinadas”, IST, 2006.

- **Pedro Miguel Soares da Silva** - Engenheiro, aluno do 15º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Métodos de Estudo da Composição de Betão Auto-compactável (BAC). Verificação da Sua Aplicabilidade Tecno-económica”, IST, 2006.

- **Miguel Filipe Barreto dos Santos** - Engenheiro, aluno do 15º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Reacções Álcalis-Sílica em Betões com Agregados Reciclados”, IST, 2006.

- **Maria de Lurdes Penteado** - Engenheira, aluna do 15º Curso de Mestrado em

Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Desenvolvimento de um Modelo de Apoio à Selecção do processo Construtivo de estacas de Betão”, IST, 2006.

- **Manuela Cristina Timóteo** - Engenheira, aluna do 15º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Métodos de Gestão Ágil de Projectos e Construção”, IST, 2006.

- **Fernando Alves dos Santos** - Engenheiro, aluno do 15º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Estudo Comparativo de argamassas de Cal Aérea Pré-Doseadas”, IST, 2006.

- **Ana Sofia da Costa Lourenço Ferreira** - Arquitecta, aluna do 15º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Implementação de uma Política de Manutenção e Reabilitação em Portugal”, IST, 2007.

- **Tiago Machado Matos** - Arquitecto, aluno do 15º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Sistemas Construtivos em Bloco Cerâmico Aligeirado de Perfuração Vertical”, IST, 2007.

- **Tânia Alexandra Martinho dos Santos Reis** - Engenheira, aluna do 15º Curso de Mestrado em Construção do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Quantificação dos Custos / Benefícios Ambientais e Sociais de Estradas e Pontes”, IST, 2007.

- **José Luís Reis** - Engenheiro, aluno do 22º Curso de Mestrado em Engenharia de Estruturas do Instituto Superior Técnico - Defendeu o plano de trabalhos com vista à elaboração da sua dissertação de Mestrado intitulada “Desempenho das Estruturas de Betão Relativamente à Durabilidade”, IST, 2007.

3.4.8 - Seminários de Investigação de Diplomas de Formação Avançada

- **Marta Marques da Costa** - Engenheira Civil, aluno do 1º Diploma de Formação Avançada em Recuperação e Conservação do Património Construído do Instituto Superior Técnico - Apresentou o seminário intitulado “Construção em Terra - A Sustentabilidade de

uma Técnica Tradicional”, IST, 2007.

Ana Fragata - Engenheira Civil, aluno do 1º Diploma de Formação Avançada em Recuperação e Conservação do Património Construído do Instituto Superior Técnico - Apresentou o seminário intitulado “Argamassas de Cal Aérea com Pozolanas: Estudos de Compatibilidade para a Sua Aplicação em Rebocos de Edifícios Antigos”, IST, 2007.

3.4.9 - Curso de Técnicos Superiores de Segurança e Higiene do Trabalho

- **Eunice de Sousa Mendes Serra** - Engenheira, aluna do Curso de Formação Inicial de Técnicos Superiores de Segurança e Higiene do Trabalho do Instituto Superior Técnico - Defendeu o Projecto Individual intitulado “Análise de Risco e Procedimentos de Segurança na Execução das Contenções Periféricas das Piscinas do Clube Nacional de Natação”, IST, 2004
- **Co-orientador científico.**

3.4.10 - Trabalhos finais de curso

- **Pedro Miguel Ribeiro Teixeira** - Aluno Finalista da Licenciatura em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu o Trabalho Final de Curso intitulado “Anomalias em Coberturas Inclinadas”, IST, 2004.

- **Ana Mateus** - Aluna Finalista da Licenciatura em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu o Trabalho Final de Curso intitulado “Sistema de Manutenção de Edifícios. Patologia de Revestimentos Exteriores de Paredes. Revestimentos em Pedra, Pintura e Ladrilhos Cerâmicos”, IST, 2004.

- **Ana Rita Anunciada** - Aluna Finalista da Licenciatura em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu o Trabalho Final de Curso intitulado “Modelos de Degradação de Rebocos Tradicionais”, IST, 2004.

- **Miguel Eduardo Moura Branco** - Aluno Finalista da Licenciatura em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu o Trabalho Final de Curso intitulado “Avaliação do Comportamento Sísmico de um Edifício ‘Gaioleiro’. Métodos de Reforço”, IST, 2005.

- **Paulo Jorge Oliveira** - Aluno Finalista da Licenciatura em Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico - Defendeu o Trabalho Final de Curso intitulado “Gestão de Custos e Recursos na Construção”, IST, 2006.

3.4.11 - Provisamento Definitivo / Contratação por Tempo Indeterminado

- **Manuel Guilherme Caras Altas Duarte Pinheiro** - Professor Auxiliar da Secção de Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente, Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura, Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa, 2009.

- **Cristina Matos e Silva** - Professora Auxiliar da Secção de Construção, Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura, Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa, 2009.

- **Inês Flores-Colen** - Professora Auxiliar da Secção de Construção, Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura, Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa, 2010.

- **Ana Luísa Lomelino Pinheiro Velosa** - Professora Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil, Universidade de Aveiro, 2010.

- **Miguel Costa Santos Nepomuceno** - Professor Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura, Faculdade de Engenharia, Universidade da Beira Interior, 2010.

3.4.12 - Prémios a alunos

- **Prémio Matesica** - Selecção dos melhores três trabalhos de grupo de disciplinas de Tecnologia da Construção de Edifícios, IST, 2006 - **Presidente**.

- **Prémio Matesica** - Selecção dos melhores três trabalhos de grupo de disciplinas de Tecnologia da Construção de Edifícios, IST, 2007 - **Presidente**.

- **Prémio Matesica** - Selecção dos melhores três trabalhos de grupo de disciplinas de Tecnologia da Construção de Edifícios, IST, 2008 - **Presidente**.

3.4.13 - Prémio Gecorpa

- **Prémio Gecorpa 2008** - Selecção das melhores obras de conservação e restauro do património arquitectónico, 2008 - **Representante do Bastonário da Ordem dos Engenheiros**.

3.4.14 - Prémio Secil Universidades

- **Prémio Secil Universidades 2008 em Engenharia Civil** - Selecção dos melhores trabalhos da área de alunos dos dois últimos dos cursos de Engenharia Civil das universidades portuguesas, 2008 - **Representante do Colégio de Engenharia Civil da Ordem dos Engenheiros**.

3.4.15 - Comissões de avaliação para acreditação de cursos universitários (Selo EUR-ACE)

- **Mestrado em Engenharia Civil da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro** - Atribuição do selo de qualidade Europeu EUR-ACE, 2011 - **Vogal designado pela Ordem dos Engenheiros.**

3.4.16 - Painéis de avaliação para acreditação de cursos universitários (A3ES)

- **Mestrado em Engenharia Civil da Universidade Lusófona do Porto** - Sistema de acreditação Europeu A3ES (Processo NCE/10/00536), 2011 - **Vogal.**

- **Licenciatura em Engenharia Civil da Universidade Lusófona do Porto** - Sistema de acreditação Europeu A3ES (Processo CEF/0910/27091), 2011 - **Vogal.**

- **Mestrado em Engenharia Civil da Universidade Lusófona de Lisboa** - Sistema de acreditação Europeu A3ES (Processo CEF/0910/27061), 2011 - **Vogal.**

3.4.17 - Avaliação externa de teses de “Doctor Europaeus”

- **Lorena Francesconi** - “New Building Materials in Structural Engineering”, Tese de Doutoramento em Engenharia Civil e Arquitectura, Universidade de Cagliari, Itália, 2011 - **Avaliador externo.**

3.5 - Participação no júri de concursos de carreira

3.5.1 - Professor Catedrático

- **Faculdade de Arquitectura da Universidade Técnica de Lisboa** - Vogal do júri de concurso para Professor Catedrático na FAUTL - Área disciplinar de Tecnologias da Arquitectura, Urbanismo e Design (Ambiente e Construções), FAUTL, 2010.

3.5.2 - Professor Coordenador

- **Maria de Fátima Silva Marques Tavares Farinha** - Engenheira Civil, Mestre em Construção pelo Instituto Superior Técnico, Doutora em Engenharia Civil pelo Instituto Superior Técnico - Apresentou-se a concurso para Professor Coordenador na área Científica de Engenharia Civil, Grupo Disciplinar de Tecnologias da Construção, da Escola Superior de Tecnologia da Universidade do Algarve, 2001 - **Arguente do curriculum vitae.**

- **Instituto Superior de Engenharia de Lisboa** - Vogal do júri de concurso para Professor Coordenador no ISEL - Área Científica de Engenharia Civil (disciplinas de Processos de Construção e Edificações I, Processos de Construção e Edificações II e Pré-Fabricação na Construção), ISEL, 2009.

3.5.3 - Professor Associado

- **Universidade da Beira Interior** - Vogal do júri de concurso para Professor Associado na UBI - Área disciplinar de Engenharia Civil (Materiais de Construção), UBI, 2004.

- **Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto** - Vogal do júri de concurso para Professor Associado na FEUP - Área disciplinar de Engenharia Civil (Materiais de Construção), FEUP, 2010.

- **Faculdade de Ciência e Tecnologia da Universidade de Coimbra** - Vogal do júri de concurso para Professor Associado na FCTUC - Área disciplinar de Engenharia Civil, FCTUC, 2010.

- **Faculdade de Ciência e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa** - Vogal do júri de concurso para Professor Associado na UNL - Área disciplinar de Tecnologia, Processos e Gestão da Construção (Engenharia Civil), UNL, 2010.

- **Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto** - Vogal do júri de concurso para Professor Associado na FEUP - Área disciplinar de Engenharia Civil (Materiais de Construção), FEUP, 2011.

3.5.4 - Investigador Principal

- **Laboratório Nacional de Engenharia Civil** - Vogal do júri de concurso para Investigador Principal no LNEC - Áreas científicas de Materiais de Construção e Química, LNEC, 2010.

3.5.5 - Professor Adjunto

- **Escola Superior de Tecnologia de Tomar** - Presidente do júri de concurso para Professor Adjunto na ESTT - Área de Estruturas, ESTT, 1999.

- **Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Beja** - Vogal do júri de concurso para Professor Adjunto na ESTIG - Área científica de Materiais de Construção e Edificações, Instituto Politécnico de Beja, 2004.

- **Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Beja** - Vogal do júri de concurso para

Professor Adjunto na ESTIG - Área científica de Geotecnia e Vias de Comunicação, Instituto Politécnico de Beja, 2004.

3.5.6 - Professor Auxiliar

- **Instituto Superior Técnico** - Vogal do júri de concurso para Professor Auxiliar no IST - Departamento de Engenharia Civil, Secção de Construção, IST, 2007.

- **Centro de Competência das Ciências Exactas e das Engenharias da Universidade da Madeira** - Vogal do júri de 2 concursos para Professor Auxiliar na UM - Departamento de Engenharia Civil, Especialidade de Geotecnia, Construção e Planeamento Regional, UM, 2010.

3.5.7 - Assistente

- **Instituto Superior Técnico** - Vogal do júri de concurso para Assistente no IST - Departamento de Engenharia Civil, Secção de Estruturas e Construção, IST, 1998.

- **Instituto Superior Técnico** - Vogal do júri de concurso para Assistente no IST - Departamento de Engenharia Civil, Secção de Construção, IST, 2005.

- **Instituto Superior Técnico** - Vogal do júri de concurso para Assistente no IST - Departamento de Engenharia Civil, Secção de Construção, IST, 2006.

- **Instituto Superior Técnico** - Vogal do júri de três concursos para Assistente no IST - Departamento de Engenharia Civil, Secção de Construção, IST, 2008.

3.5.8 - Assistente Estagiário

- **Instituto Superior Técnico** - Vogal do júri de concurso para Assistente Estagiário no IST - Departamento de Engenharia Civil, Secção de Estruturas e Construção, IST, 2000.

3.5.9 - Monitor

- **Instituto Superior Técnico** - Vogal do júri de dois concursos para Monitor no IST - Departamento de Engenharia Civil, Secção de Construção, IST, 2008.

3.5.10 - Bolseiro de Investigação

- **Instituto Superior Técnico** - Vogal do júri de concurso para Bolseiro de Investigação Científica, no âmbito do projecto POCTI/43057/ECM/2001 - Construction and Demolition Waste Joint Management, no IST, 2003.

- **Instituto Superior Técnico** - Vogal do júri de concurso para Bolseiro de Investigação Científica, no âmbito do projecto POCTI/2505/95 - Técnicas Solares em Edifícios. Qualidade do Ar, Aquecimento e Arrefecimento Passivos com Recurso a Painéis Solares a Ar, no IST, 2003.

- **Instituto Superior Técnico** - Presidente do júri de concurso para Bolseiro de Investigação Científica, no âmbito do projecto 2927 C.C. 1608 - “Arquitectura, Turismo e Desenvolvimento Sustentável para a Região do Douro”, no IST, 2008.

- **Instituto Superior Técnico** - Presidente de 4 júris de concurso para Bolseiro de Iniciação Científica, no âmbito de diversos projectos de investigação, no IST, 2009.

- **Instituto Superior Técnico** - Presidente de 6 júris de concurso para Bolseiro de Integração na Investigação, no âmbito de diversos projectos de apoio à investigação, no IST, 2009.

- **Instituto Superior Técnico** - Presidente de 20 júris de concurso para Bolseiro de Iniciação Científica, no âmbito de diversos projectos de investigação, no IST, 2010.

3.5.11 - Chefe de Divisão

- **Secretaria-Geral do Ministério da Cultura** - Vogal do júri de concurso para Chefe de Divisão de Instalações, Projectos e Obras na SGMC, 2008.

3.5.12 - Assessor

- **Instituto Superior Técnico** - Vogal do júri de concurso para Assessor da Carreira de Arquitecto no IST, 2001.

3.5.13 - Técnico Superior Principal

- **Instituto Superior Técnico** - Vogal do júri de concurso para Técnico Superior Principal da Carreira de Arquitecto no IST, 2001.

- **Instituto Superior Técnico** - Vogal do júri de concurso para Técnico Superior Principal da Carreira de Engenheiro Electrotécnico / Electrónico no IST, 2005.

3.5.14 - Técnico Superior de 1ª Classe

- **Instituto Superior Técnico** - Vogal do júri de concurso para Técnico Superior de 1ª Classe da Carreira Técnica Superior de Estruturas e Construção no IST, 2001.

3.5.15 - Técnico Profissional Especialista

- **Instituto Superior Técnico** - Vogal do júri de concurso para Técnico Profissional Especialista da Carreira de Técnico Profissional de Construção Civil no IST, 2002.

3.5.16 - Soldador Principal

- **Instituto Superior Técnico** - Vogal do júri de concurso para Soldador Principal da Carreira de Soldador no IST, 2002.

3.5.17 - Especialista

- **Ordem dos Engenheiros** - Vogal do júri para outorga do título de Especialista em Estruturas pela OE aos colegas **Eduardo Romano Arantes e Oliveira, Pedro Inácio Cardoso Neto Rebelo, Luís Miguel de Poyen Leite Pinto, Rui Manuel Menezes Carneiro de Barros, José Ricardo Jervis de Melo Sampaio, João Carlos Chaves de Almeida Fernandes e Luís Alberto Proença Simões da Silva**, 2001; **José d'Assunção Teixeira Trigo, José Oliveira Pedro e Armando António Marques Rito**, 2002; **Alberto Henrique de Sousa Miranda Raposo, Joaquim Pereirinha Rodrigues, Paulo Jorge da Silva Cruz, Pedro António Martins Mendes, José Tiago de Pina Patrício de Mendonça e Paulo Emídio de Queiroz Lopes Reis**, 2003; **Alexandra Paula de Lima Perreira Vaz Machado e Diana Maria Múrias dos Santos Aires Barros de Melo**, 2004; **Alexandre José Candeias Simão Portugal, António Carlos Rainha Perry da Câmara, António Manuel dos Santos Baptista, António Paulo Campos da Silveira, Augusto Martins Gomes, Carlos Jorge Amorim Miragaia Trancoso Vaz, Daniel Pedrosa de Sousa, Dinar Reis Zamith Camotim, Eduardo Nuno Brito Santos Júlio, Ema Paula de Montenegro Ferreira Coelho, Francisco Baptista Esteves Virtuoso, Hipólito José Campos de Sousa, João Alexandre Palma Silveira Costa, João José Rio Tinto de Azevedo, João Pedro Nogueira de Moraes da Cruz Pinho, Joaquim António de Oliveira Barros, José Barbosa Lourenço, José Paulo Mendes Dias da Cruz, José Manuel Matos Noronha da Câmara, José Augusto dos Prazeres Ferreira, Luís Manuel Coelho Guerreiro, Luís Miguel Pina de Oliveira Santos, Manuel Américo de Jesus Gonçalves da Silva, Manuel José de Andrade Loureiro Pipa, Mário Alves Veloso, Nuno Alexandre Paiva Pais Costa, Nuno Miguel Baptista Martins, Paulo Jorge de Melo Matias Faria de Vila Real, Paulo Maranhã Nunes Tiago, Rui Manuel Carvalho Marques de Faria, Sérgio Manuel Rodrigues Lopes e Válder José da Guia Lúcio**, 2007; **Aní-**

bal Guimarães da Costa, Carlos Alberto de Brito Pina, Eduardo Manuel Antunes Maranhão Marques, Elsa de Sá Caetano, Humberto Salazar Amorim Varum, João Augusto da Silva Appleton, João Filipe Carvalho Vaz, João Henrique Jorge Oliveira Negrão, Joaquim Mateus Gonçalves Gomes, Jorge Manuel Chaves Gomes Fernandes, José Carlos de Almeida Gouveia Lello, José Manuel Marques Amorim de Araújo Faria, Júlio Fernandes Marques Henriques, Manuel Pinto de Magalhães, Pedro Guilherme Sampaio Viola Parreira, Raimundo Moreno Delgado e Tiago Braga Abecassis, 2008; Luís Manuel Ferreira Pires Afonso e Rui António Duarte Simões, 2009.

3.5.18 - Admissão à Ordem

- **Ordem dos Engenheiros** - Vogal do júri das provas de Admissão à OE, Colégio de Engenharia Civil; Responsável pela área de Direcção e Gestão da Construção, 2001.

- **Ordem dos Engenheiros** - Vogal do júri das provas de Admissão à OE, Colégio de Engenharia Civil; Responsável pela área de Direcção e Gestão da Construção, 2003.

- **Ordem dos Engenheiros** - Presidente do júri das provas de Admissão à OE, Colégio de Engenharia Civil, 2008.

3.6 - Outras actividades

3.6.1 - Pareceres sobre candidaturas a doutoramento

- **André Daniel Vital da Silva Coelho** - Engenheiro Civil - Apresentou a sua candidatura ao doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico, subordinada ao tema “Comportamento de Betões Produzidos com Elevadas Percentagens de Adições”.

- **Carlos Alberto João Fernandes** - Engenheiro Civil, Mestre em Transportes pelo Instituto Superior Técnico, Assistente do Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura do Instituto Superior Técnico - Apresentou a sua candidatura ao doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico, subordinada ao tema “Infra-Estruturas Rodoviárias: Novas Alternativas de Financiamento e Gestão”.

- **Resende Nsambu** - Engenheiro Civil, Mestre em Engenharia de Estruturas pelo Instituto Superior Técnico - Apresentou a sua candidatura ao doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico, subordinada ao tema “Caracterização de Argamassas para Reparação de Elementos de Betão Armado”.

- **Diogo Reis e Almeida Pinheiro** - Engenheiro Civil - Apresentou a sua candidatura ao doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico, subordinada ao tema “Desenvolvimento de um Sistema Pericial para a Gestão da Manutenção em Pontes”.

- **João Pedro Pereira Pina** - Engenheiro Civil - Apresentou a sua candidatura ao doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico, subordinada ao tema “Avaliação dos Efeitos da Deterioração na Estabilidade e Segurança de Estruturas de Betão”.

- **João Gomes Morgado** - Engenheiro Civil - Apresentou a sua candidatura ao doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico, subordinada ao tema “A Gestão das Infra-Estruturas Rodoviárias e a Análise do Ciclo de Vida dos Pavimentos”.

- **João Pedro Ramôa Ribeiro Correia** - Engenheiro Civil, Mestre em Construção pelo Instituto Superior Técnico - Apresentou a sua candidatura ao doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico, subordinada ao tema “Utilização de Elementos em GFRP na Reabilitação de Construções”.

- **Eduardo António Duarte** - Engenheiro Civil - Apresentou a sua candidatura ao doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico, subordinada ao tema “Análise de Ciclo de Vida de Soluções de Reparação de Construções em Betão Armado”.

- **José Manuel Botas Pequeno** - Arquitecto - Apresentou a sua candidatura ao doutoramento em Empresa em Engenharia Civil e de Minas na Escola de Engenharia da Universidade do Minho (empresa de acolhimento: Domingos da Silva Teixeira, S.A.), subordinada ao tema “Utilização de Madeira, Vidro e Elementos Mistos Madeira - Vidro em Estruturas de Edifícios. Caracterização e Potencialidades Arquitectónicas”.

- **Luís Manuel de Carvalho Luna** - Engenheiro Civil, Mestre em Construção - Apresentou a sua candidatura ao doutoramento em Empresa em Engenharia Civil e de Minas na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (empresa de acolhimento: Civilis - Consultoria no Sector da Construção, Lda), subordinada ao tema “Avaliação da Qualidade Habitacional em Portugal”.

- **Nuno Gonçalo Cordeiro Marques de Almeida** - Engenheiro Civil, Mestre em Construção pelo Instituto Superior Técnico - Apresentou a sua candidatura ao doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico, subordinada ao tema “Sistema de Avaliação da Qualidade Estrutural de Construções de Betão Armado e Pré-esforçado”.

- **Manuel Gomes Vieira** - Engenheiro Civil, Mestre em Construção pelo Instituto Superior Técnico - Apresentou a sua candidatura ao doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico, subordinada ao tema “Betões Autocompactáveis. Reologia do Betão

no Estado Fresco”.

- **Maria da Glória de Almeida Gomes** - Engenheira Civil, Mestre em Engenharia de Estruturas pelo Instituto Superior Técnico - Apresentou a sua candidatura ao doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico, subordinada ao tema “Sistemas de Fachada de Dupla Pele. Estudo do Desempenho Térmico e Ventilação Induzida”.

- **António José Costa dos Santos** - Físico Tecnológico, Mestre em Engenharia Física pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa - Apresentou a sua candidatura ao doutoramento em Ciências da Engenharia no Instituto Superior Técnico, subordinada ao tema “Impactes Energéticos da Iluminação Natural nos Edifícios. Desenvolvimento de um Modelo de Caracterização Adaptado a Climas com Predominância de Céus Não-encobertos”.

- **Florindo José Mendes Gaspar** - Engenheiro Civil, Mestre em Construção pelo Instituto Superior Técnico - Apresentou a sua candidatura ao doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico, subordinada ao tema “Avaliação da Integridade de Estruturas de Madeira Lamelada-colada em Serviço”.

- **Vítor Faria e Sousa** - Engenheiro Civil, Mestre em Construção pelo Instituto Superior Técnico - Apresentou a sua candidatura ao doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico, subordinada ao tema “Gestão Integrada de Sistemas de Drenagem Urbana”.

- **Sónia Cristina Simões Madeira Domingues** - Engenheira Civil, Mestre em Construção pelo Instituto Superior Técnico - Apresentou a sua candidatura ao doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico, subordinada ao tema “A Gestão Integrada de Prazos, Custos e Qualidade e Risco na Construção de Empreendimentos”.

- **Rita Maria Vilela Nogueira** - Engenheira Civil, Mestre em Construção pelo Instituto Superior Técnico - Apresentou a sua candidatura ao doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico, subordinada ao tema “Rebocos em Edifícios Antigos. Caracterização de Argamassas por Técnicas de Ensaio *In Situ* e do Desempenho de Tratamentos Consolidantes”.

- **Ana Marta Mateus Xavier Marques Moreira Braga** - Engenheira Civil, Mestre em Engenharia de Estruturas pelo Instituto Superior Técnico - Apresentou a sua candidatura ao doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico, subordinada ao tema “Instalações Solares Térmicas de Baixa Temperatura em Edifícios. Análise em Regime Dinâmico de Funcionamento e Soluções de Optimização”.

- **Ana Neyra Brandão de Vasconcelos** - Engenheira Civil pelo Instituto Superior Técnico - Apresentou a sua candidatura ao doutoramento em Engenharia Civil no Instituto

Superior Técnico, subordinada ao tema “Construção Energeticamente Sustentável - Metodologia de Apoio à Decisão em Intervenções de Reabilitação de Edifícios”.

- **Joana Maria Rodrigues Carreto** - Engenheira Civil, Mestre em Mecânica de Solos pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa - Apresentou a sua candidatura ao doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico, subordinada ao tema “Self-Hardening Slurry Walls. Design and Quality Control”.

- **André Valente Monteiro** - Engenheiro Civil - Apresentou a sua candidatura ao doutoramento em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico, subordinada ao tema “Potential and actual durability related properties of concrete”.

- **Patrícia Isabel Mendes Lourenço** - Arquitecta, Mestre em Construção pelo Instituto Superior Técnico - Apresentou a sua candidatura ao doutoramento em Arquitectura no Instituto Superior Técnico, subordinada ao tema “Equipamentos escolares - Práticas de projecto para uma sustentabilidade ambiental ao longo do ciclo de vida útil - Do programa ao utilizador”.

3.6.2 - Pareceres sobre candidaturas a projectos de investigação

- **Projecto Eureka $\Sigma!$ 1992 Ancient Renders (Agência da Inovação)** - Metodologias para a caracterização, manutenção e reparação de revestimentos para edifícios históricos.

3.6.3 - Pareceres sobre acreditação de acções de formação contínua

- **A Sustentabilidade da Construção - Nova Regulamentação, Qualidade, Segurança e Inovação (Universidade do Minho)** - Parecer elaborado para a Ordem dos Engenheiros (Região Norte).

- **Pontes Mistas Rodo e Ferroviárias. Concepção e Construção. Rotura Frágil e Fadiga (Fundec, IST)** - Parecer elaborado para a Ordem dos Engenheiros (Colégio Nacional).

3.7 - Projectos de investigação

Participou nos seguintes projectos de investigação:

3.7.1 - Nacionais

Gestão de Obras de Arte (1985 - 1993)

Investigadores: F. Branco, L. Palmelão e J. de Brito

Local: CMEST

Programa: Desenvolvimento de técnicas de observação de pontes que permitam definir o seu nível de serviço. Criação de bancos de dados de obras de arte e definição de critérios de decisão que permitam o estabelecimento das medidas de reforço necessárias. Este projecto ficou interligado ao programa BRITE / EURAM BREU-0186-C em 1990.

Subsídios: Instituto Nacional de Investigação Científica

Modelos de Comportamento e Dimensionamento de Estruturas (1996 - 1997)

Investigadores: Grupo de Betão Armado e Pré-Esforçado do IST.; Grupo de Estruturas do IST.; Grupo de Betão Armado e Pré-Esforçado da FEUP.

Local: IST / FEUP

Programa: Definição de modelos de comportamento unidimensionais e planos e de critérios de verificação da segurança para análise não-linear. Descrição geral das vantagens e desvantagens de formulações de elementos finitos. Geração de dados e visualização gráfica.

Subsídios: PRAXIS XXI

Inspecção e Avaliação das Obras de Arte da 2ª Circular de Lisboa (1997 - 1998)

Investigadores: F. Branco, J. de Brito e R. dos Santos

Local: ICIST

Programa: Inspecção visual e realização de ensaios in-situ das obras de arte da 2ª Circular de Lisboa, com vista à avaliação do seu estado de degradação e de eventuais problemas de índole estrutural e/ou funcional. Apoio na elaboração de programas para concurso das obras de reabilitação.

Subsídios: Câmara Municipal de Lisboa

Inspecção e Avaliação dos *Deck Parking* da Rede Modelo e Continente (1999 - 2000)

Investigadores: F. Branco, J. de Brito e R. dos Santos

Local: ICIST

Programa: Inspecção visual e realização de ensaios in-situ dos *deck parking* da rede Modelo e Continente, com vista à avaliação do seu estado de degradação e de eventuais problemas de índole estrutural e/ou funcional. Apoio na elaboração de programas para concurso das obras de reabilitação.

Subsídios: Sonae.

Construlink - Centro de Tecnologias de Construção (1999 - 2001)

Investigadores: F. Branco, J. de Brito, F. Loforte Ribeiro, P. Gameiro Henriques e P. Paulo

Local: ICIST

Programa: Criação de um centro de excelência, designado por Construlink, e de uma rede nacional da construção, com ligação às universidades, instituições governamentais, empresas e associações representativas da indústria da construção.

Subsídios: FCT

Gestão Integrada dos Resíduos de Construção e Demolição (2002 - 2005)

Investigadores do IST: F. Branco, J. de Brito e R. dos Santos

Local: ICIST

Programa: Avaliação da composição dos RCD nas regiões metropolitanas de Lisboa e Porto. Estudo do estado da arte das técnicas de demolição selectivas. Avaliação da perigosidade dos RCD. Caracterização experimental dos agregados grossos reciclados a partir dos RCD. Avaliação de propriedades do betão produzido a partir de agregados grossos reciclados.

Subsídios: FCT

Recycling and Re-Use of CDW as a Part of Integrated Waste Management (REAGIR) (2003 - 2008)

Investigadores do IST: F. Branco, J. de Brito e R. dos Santos

Local: ICIST

Programa: Definição e implementação de uma estratégia e instrumentos locais para valorização de Resíduos de Construção e Demolição (RCD) na Câmara Municipal de Montemor-o-Novo. Criação de um serviço de recolha e valorização de RCD. Definição e implementação de instrumentos normativos. Implementação e demonstração da viabilidade de reciclagem / valorização destes resíduos. Divulgação dos resultados obtidos no projecto.

Subsídios: FCT

Conservação de Rebocos de Cal: Melhoria das Técnicas e Materiais de Restauro Arquitectónico (2005 - 2009)

Investigadores do IST: J. de Brito

Local: ICIST

Programa: Alargar o conhecimento dos materiais e tecnologias tradicionais e quase esquecidas. Estudo das estratégias de conservação para superfícies arquitectónicas. Análise da viabilidade da utilização de materiais e tecnologias tradicionais através de análise laboratorial e in situ. Análise aprofundada da cal, da sua extinção e das argamassas de cal com ou sem pozolanas.

Subsídios: FCT

Desempenho Mecânico e de Durabilidade de Betões Produzidos com Agregados Finos

Reciclados Obtidos a Partir de Resíduos de Construção e Demolição de Centrais de Reciclagem Portuguesas (PTDC/ECM/108682/2008) (2010 - 2013)

Investigadores do IST: J. de Brito (Investigador Principal), A. Costa e M. T. Carvalho

Local: ICIST

Programa: Proceder à caracterização exaustiva de betões executados com AFR provenientes de RCD recolhidos por centrais de reciclagem Portuguesas; realizar um levantamento do estado-da-arte, seguido dum levantamento e consequente caracterização e classificação dos diferentes tipos de AFR provenientes de RCD recolhidos em centrais de reciclagem localizadas em território nacional; efectuar uma campanha experimental, na qual serão produzidas diversas famílias de betões com agregados finos reciclados (BAFR), considerando taxas de substituição variáveis, bem como origens dos AFR variáveis. analisar estes betões em termos de comportamento mecânico, reológico e de durabilidade, sendo comparados entre si e com betões de referência, integralmente realizados com agregados finos naturais; apresentar uma proposta de especificação de aplicação dos AFR em betões, tendo em conta a natureza dos AFR, o tipo de betão em causa, bem como o tipo de exposição ambiental a que estará sujeito.

Subsídios: FCT

Betões com Agregados Reciclados de Elevado Desempenho para a Indústria da Pré-Fabricação (PTDC/ECM/118372/2010) (2012 - 2015)

Investigadores do IST: J. de Brito (Investigador Principal), M. T. Carvalho, A. Gomes, J. Bogas, A. Costa e A. Coelho

Local: ICIST

Programa: Proceder à caracterização exaustiva de betões executados com AGR provenientes de RCD recolhidos na indústria da pré-fabricação de betão Portuguesa; realizar um levantamento do estado-da-arte, seguido dum levantamento e consequente caracterização e classificação dos diferentes tipos de AGR provenientes de RCD recolhidos em centrais de reciclagem localizadas em território nacional; efectuar uma campanha experimental, na qual serão produzidas diversas famílias de betões de alto desempenho com agregados grossos reciclados (BAGR), considerando taxas de substituição variáveis, bem como origens dos AGR variáveis. analisar estes betões em termos de comportamento mecânico, reológico e de durabilidade, sendo comparados entre si e com betões de referência, integralmente realizados com agregados grossos naturais; realizar uma campanha semelhante à anterior mas em que todos os betões são auto-compactáveis.

Subsídios: FCT

Desempenho de argamassas de revestimento com nanoaerogéis de sílica (NANORENDER) (2012 - 2015)

Investigadores do IST: I. Flores-Colen, J. de Brito, J. Martinho, L. Ilharco, J. P. Farinha, A. Fidalgo, M. G. Gomes, A. Moret Rodrigues, J. Silvestre e A. Sousa

Local: ICIST

Programa: Optimização de agregados baseados em nanoaerogéis para argamassas de revestimentos cimentícios. Optimização das composições das argamassas de revestimento com nanoaerogéis. Caracterização do desempenho de rebocos com nanoaerogéis. Análise do desempenho em idades jovens de rebocos com nanoaerogéis em protótipos. Previsão do desempenho integrado de paredes de edifícios revestidas a de rebocos com nanoaerogéis.

Subsídios: FCT

Soluções sustentáveis e inovadoras de colunas tubulares mistas aço-betão com alto desempenho em zonas sísmicas (2012 - 2015)

Investigadores do IST: N. Silvestre, J. de Brito e E. Júlio

Local: ICIST

Programa: Caracterização dos materiais. Caracterização das secções transversais e dos elementos. Modelação e análise numéricas. Estudos numéricos do comportamento sísmico de estruturas com colunas tubulares mistas aço-betão com alto desempenho. Definição de procedimentos analíticos de cálculo.

Subsídios: FCT

3.7.2 - Internacionais

Assessment of Performance and Optimal Strategies for Inspection and Maintenance of Concrete Structures Using Reliability Based Expert Systems (1990 - 1993)

Investigadores Portugueses: F. Branco, M. Ferreira, J. de Brito e V. Lúcio

Local: CMEST / IST (Portugal), Univ. Aberdeen / Sheffield (UK), CSR / Univ. Aalborg (Dinamarca), Labein (Espanha), Jahn (Holanda)

Programa: Desenvolvimento de um sistema pericial para ser utilizado nas operações de inspecção, avaliação estrutural e reabilitação de estruturas, em particular de obras de arte.

Subsídios: Comunidade Económica Europeia

Substitution of Mineral Oil Based Concrete Mould Release Agents by Non-Toxic, Readily Biodegradable Vegetable Oil Based Release Agents (SUMOVERA) (1997 - 1998)

Investigadores Portugueses: F. Branco, J. de Brito e R. dos Santos

Local: ICIST / IST (Portugal), Chemiewinkel Univ. / Amsterdam (Holanda), Koop / Hamburg (Alemanha), University of Technology / Helsinki (Finlândia), EFBWW / Brussels (Bélgica), Bouygues (França)

Programa: Promoção e investigação aplicada à substituição dos óleos desmoldantes de base mineral por óleos de base vegetal.

Subsídios: União Europeia

Structural Applications of Glass-Fibre Reinforced Concrete Components (STRUCTA - GRC) (1999 - 2001)

Investigadores Portugueses: F. Branco, J. de Brito, J. Ferreira e R. dos Santos

Local: ICIST / IST (Portugal), Instituto Giordano (Itália), Universitat Politècnica de Catalunya (Espanha), Pavicentro (Portugal)

Programa: Promoção da utilização do betão reforçado com fibras de vidro (GRC) em aplicações de índole estrutural, nomeadamente em regiões sísmicas.

Subsídios: União Europeia

DECivil CIB Student Chapter (2004 - 2011)

Faculty Advisor: J. de Brito

Investigadores Portugueses: J. de Brito, I. Flores Colen, P. Paulo e outros

Local: ICIST / IST (Portugal)

Programa: Desenvolvimento de 6 teses de doutoramento e de 2 dissertações de mestrado nas seguintes temáticas - patologia, desempenho, durabilidade e vida útil, manutenção, desconstrução, reciclagem e tecnologia da construção; criação de uma *newsletter* e de um *website*; organização e participação de simpósios no país e no estrangeiro; intercâmbio de conhecimentos entre investigadores de diferentes centros de investigação.

Subsídios: CIB (International Council for Research and Innovation in Building and Construction)

3.8 - Actividade de referee

É / foi *referee* / *reviewer* na apreciação de artigos nas seguintes publicações:

3.8.1 - Actas de congressos nacionais

- 1º Encontro Nacional sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios, Patorreb 2003, FEUP, Porto 2003.
- Congresso Nacional “Construção 2004”, FEUP, Porto 2004.
- 2º Encontro Nacional sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios, Patorreb 2006, FEUP, Porto 2006.
- Encontro Nacional sobre Qualidade e Inovação na Construção, QIC 2006, LNEC, Lisboa 2006.
- Congresso Nacional “Construção 2007”, FCTUC, Coimbra 2007
- Fórum Internacional de Gestão da Construção - GESCON 2008, FEUP, Porto, 2008.
- 3º Encontro Nacional sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios, Patorreb 2009, FEUP, Porto 2009.
- 1º Congresso Nacional da ASCP “Segurança e Conservação de Pontes”, Lisboa 2009.
- Encontro Nacional sobre Conservação e Reabilitação de Estruturas (Reabilitar 2010), Lisboa 2010.

3.8.2 - Actas de congressos internacionais

- IABSE Symposium “Towards a Better Built Environment - Innovation, Sustainability, Information Technology”, Melbourne 2002.
- XXX IAHS World Congress on Housing, Coimbra 2002.
- 2º Simpósio Internacional sobre Patologia, Durabilidade e Reabilitação dos Edifícios: “Aprendendo com os Erros e Defeitos da Construção”, Lisboa 2003
- 1º Encontro Ibérico sobre a Madeira na Construção (CIMAD’ 04), Guimarães 2004.
- Conferência “Information and Knowledge Management in a Global Economy”, CIB W102, Lisboa 2005.
- INCOS05 - International Conference on Concrete for Structures, Coimbra 2005.
- SIABE05 - Simpósio Ibero-Americano “O Betão nas Estruturas”, Coimbra 2005.
- Third International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management, IABMAS, Porto 2006.
- Portugal SB07 - “Sustainable Construction, Materials and Practices: Challenge of the Industry for the New Millemium”, Lisboa 2007.
- Eleventh International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, St. Julians, Malta 2007.

- 11th DBMC International Conference on Durability of Building Materials and Components, Istanbul 2008.
- 1st International Conference on Construction Heritage in Coastal and Marine Environments (Medachs 08), Lisboa 2008.
- 4^o Congresso Internacional sobre Patologia e Reabilitação de Estruturas (CINPAR 2008), UA, Aveiro 2008.
- Excellence in Concrete Construction through Innovation, Kingston University, London 2008.
- Historical Mortars Conference (HMC 08), LNEC, Lisboa 2008.
- Congreso Internacional de Patologia, Control de Calidad y Recuperación de la Construcción (CONPAT 2009), Valparaíso 2009.
- Sustainable Building Affordable to All (Portugal SB10), Algarve 2010.
- III Congresso na “Recuperação, Manutenção e Restauração de Edifícios”, Rio de Janeiro 2010.
- 2^o Congresso Ibérico sobre Betão Auto-Compactável (BAC 2010), Guimarães 2010.
- CIB World Building Congress 2010, Salford 2010.
- International Conference on Durability of Building Materials and Components (12th DBMC), Porto 2011.
- 1^o Congresso Ibero - Latino-americano da Madeira na Construção (CIMAD 11), FCTUC, Coimbra 2011.

3.8.3 - Revistas nacionais

- Ingenium, Ordem dos Engenheiros
- Construção Magazine (**membro do Conselho Científico**)
- Arquitectura e Vida (**membro do Conselho Consultivo**)
- Revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas
- Mecânica Experimental, APAET

3.8.4 - Revistas internacionais

- Journal of Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering
- Información Tecnológica
- Composites Part A
- Indian Journal of Engineering & Materials Sciences
- Progress in Structural Engineering & Materials

- Construction and Building Materials
- Revista Ingeniería de Construcción (**membro do Comité Editorial**)
- ACI Materials Journal
- Journal of Materials Science
- International Journal of Architectural Heritage
- Steel and Composite Structures
- Restoration of Buildings and Monuments
- Engineering History and Heritage
- Structure and Infrastructure Engineering
- Cadernos de Obra (**membro da Comissão Editorial**)
- Recent Patents on Materials Science
- Materials and Structures
- Journal of Zhejiang University - Science A
- International Journal of Sustainable Engineering
- Materials Science Forum
- Accounts of Chemical Research
- Revista Construlink
- Cement and Concrete Composites
- International Journal of Materials Engineering Innovation
- Journal of Composite Materials
- Sustainability
- Materiales de Construcción
- Journal of the American Ceramic Society
- Structural Engineering and Mechanics
- Journal of Civil Engineering and Construction Technology
- Structures and Buildings
- International Journal of Environmental Research and Public Health
- HKIE Transactions
- Engineering Structures
- Waste Management & Research
- Journal of Construction Engineering and Management
- Journal of Performance of Constructed Facilities
- Computers and Structures

- Fire and Materials
- Resources, Conservation & Recycling
- Scientific Research and Essays
- Recent Patents on Mechanical Engineering
- Cuaderno Iberoamericano de la Construcción (**membro do Comité Científico**)
- Open Journal of Civil Engineering
- Journal of Marine Science and Technology
- ACI Structural Journal
- Journal of Cultural Heritage
- Pakistani Journal of Scientific & Industrial Research

3.9 - Cargos de gestão / representação

Para além de uma séria não listada de cargos por inerência, assumiu os seguintes cargos de gestão / representação:

3.9.1 - Mestrado em Construção (IST)

- **10º Curso de Mestrado em Construção no Instituto Superior Técnico** - Coordenador, 2000-2002.

- **11º Curso de Mestrado em Construção no Instituto Superior Técnico** - Coordenador, 2001-2003.

3.9.2 - Instituto de Engenharia de Estruturas, Território e Construção (ICIST)

- **Núcleo 3 (Estudos da Construção) do Instituto de Engenharia de Estruturas, Território e Construção do Instituto Superior Técnico** - Coordenador, 2003-2004 e 2007-2008 (biénios).

- **Instituto de Engenharia de Estruturas, Território e Construção do Instituto Superior Técnico** - Presidente, 2009-2010 e 2011-2012 (biénios)

3.9.3 - Comissão Executiva do Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura (DECivil)

- **Gestão dos Espaços e Equipamentos do DECivil** - Vogal responsável pelo pelouro, 2005-2006 (biénio).

3.9.4 - Coordenação de Secção (DECivil)

- **Secção de Construção** - Coordenador da Secção, 2007-2008 (biénio).

3.9.5 - Senado do Conselho Científico (IST)

- **Secção de Construção** - Representante eleito, 2005-2006 e 2007-2008 (biénios).

3.9.6 - Senado do Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura (DECivil)

- **Secção de Construção** - Representante por inerência, 2007-2008 e 2009-2010 (biénios).

3.9.7 - Comissão Científica do Mestrado Integrado em Engenharia Civil (DECivil)

- **Secção de Construção** - Vogal, 2007-2008 e 2011-2012 (biénios).

3.9.8 - Coordenação de Grupos de Disciplinas (DECivil)

- **Tecnologia da Construção** - Coordenador do Grupo, 2009-2011 (triénio).

3.9.9 - Conselho Científico (IST)

- **Centros de Investigação** - Representante eleito, 2009-2012 (quadriénio).

3.9.10 - Comissão Científica do Mestrado Avançado em Construção e Reabilitação (DECivil)

- **Secção de Construção** - Vogal, 2010-.

3.9.11 - Institute for the Built Environment (IBE)

- **Institute for the Built Environment** - Director Interino eleito, 2012-.

4 - ACTIVIDADE DE CONSULTORIA

Os trabalhos realizados dentro deste tipo de actividade têm-se traduzido na elaboração de pareceres técnicos ou no desenvolvimento de estudos especiais. Referem-se seguidamente os principais trabalhos realizados nos quais se participou:

- Ponte Ferroviária sobre o Rio Douro e Obras Anexas

Conjunto de trabalhos realizados:

Série A - Revisão do projecto para concurso

Série B - Revisão do projecto de execução

Série C - Apreciação técnica de propostas apresentadas a concurso de empreitada

Série D - Pareceres técnicos sobre problemas específicos

Estudos realizados no âmbito da actividade do Gabinete de Projecto de Estruturas Lda. (GAPRES) no qual colaborou regularmente de 1983 a 1988, para o Gabinete do Nó Ferroviário do Porto (GNFP). Revisão dos processos construtivos e estruturas provisórias elaborados pelo consórcio de firmas de construção FERDOURO, A.C.E.

- Ponte Rodoviária sobre o Rio Tejo e Obras Anexas

Pareceres técnicos sobre as propostas dos vários concorrentes ao concurso de concepção-construção do empreendimento, com particular incidência nos domínios da durabilidade e do sistema de inspecção e manutenção.

Estudos realizados no âmbito do Departamento de Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico durante os anos de 1993 e 1994, para o Gabinete de Apoio da Travessia do Tejo em Lisboa (GATTEL).

- Obras de Arte junto à Central Termoeléctrica do Pego

Pareceres técnicos, baseados numa inspecção visual e na realização de ensaios in-situ, sobre o estado de degradação e os eventuais problemas de índole estrutural e/ou funcional das obras de arte junto à Central Termoeléctrica do Pego. Numa segunda fase, ensaio de carga das mesmas para verificação da sua segurança estrutural. Numa terceira fase, acompanhamento da evolução dos fenómenos detectados na primeira fase.

Estudos realizados no âmbito do Departamento de Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico durante os anos de 1998, 1999 e 2010, para a firma TEJO-ENERGIA.

- Obras de Arte do Projecto Travessia Norte-Sul

Ensaio de carga das obras de arte do Projecto Travessia Norte-Sul para verificação da sua segurança estrutural.

Estudos realizados no âmbito do Departamento de Engenharia Civil do Instituto Superior

Técnico durante o ano de 1999, para a REFER.

- Futuro Museu do Sport Lisboa e Benfica

Parecer técnico sobre o projecto de estabilidade do futuro museu do Sport Lisboa e Benfica, que apresentou algumas patologias estruturais na fase construtiva.

Estudo efectuado no âmbito do Instituto de Engenharia de Estruturas, Território e Construção do Instituto Superior Técnico no ano de 1998, para o Sport Lisboa e Benfica.

- Demolição do Estádio José de Alvalade

Elaboração de um conjunto de pareceres técnicos para apoio à preparação de elementos técnicos para o concurso da empreitada de demolição do Estádio José de Alvalade (levantamento da estrutura; resenha de técnicas de demolição; soluções com reciclagem de materiais; condições de segurança no trabalho; condições técnicas do caderno de encargos). Apoio na apreciação das propostas dos concorrentes ao concurso.

Estudo efectuado no âmbito do Instituto de Engenharia de Estruturas, Território e Construção do Instituto Superior Técnico nos anos de 2001 e 2002, para o Sporting Clube de Portugal.

- Reabilitação do Viaduto Duarte Pacheco

Elaboração de um conjunto de pareceres técnicos para apoio à execução da empreitada de reabilitação do Viaduto Duarte Pacheco, em Lisboa.

Estudo efectuado no âmbito do Instituto de Engenharia de Estruturas, Território e Construção do Instituto Superior Técnico nos anos de 2001 e 2002, para a Construtora Tâmega.

- Peritagem às estruturas da Central do Pego

Elaboração de um conjunto de pareceres técnicos sobre a segurança das principais estruturas da Central termoeléctrica do Pego e do tramo ferroviário que a serve, focando aspectos relacionados com o comportamento estrutural (estático e dinâmico), a durabilidade, o levantamento topográfico e o acompanhamento dos trabalhos de reabilitação.

Estudo efectuado no âmbito do Instituto de Engenharia de Estruturas, Território e Construção do Instituto Superior Técnico nos anos de 2003 e 2004, para a firma TEJO-ENERGIA.

Realizou-se uma nova campanha em 2010 para monitorização da evolução patológica nas obras acima referidas.

- Peritagem estrutural das praças de touros Portuguesas

Elaboração de um conjunto de pareceres técnicos sobre a segurança estrutural das praças de touro de todo o território nacional (cerca de 80).

Estudo efectuado no âmbito do Instituto de Engenharia de Estruturas, Território e Construção do Instituto Superior Técnico nos anos de 2003 e 2004, para a Inspeção Geral de Actividades

Culturais (IGAC).

- Análise das propostas do concurso para a concepção-construção do Pavilhão de Serviços Gerais - Nova Cozinha do Hospital de S. Pedro - Vila Real

Elaboração de um conjunto de relatórios sobre a admissibilidade a concurso e ordenação dos candidatos ao concurso de concepção-construção.

Estudo efectuado no âmbito do CESUR, Centro de Investigação do Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura do Instituto Superior Técnico no ano de 2004, para a administração do Centro Hospitalar de Vila Real - Peso da Régua, SA.

- Análise das propostas do concurso para a concepção-construção-exploração de Hospitais Públicos

Elaboração de um conjunto de relatórios sobre a admissibilidade a concurso e ordenação dos candidatos ao concurso de concepção-construção-exploração na área da manutenção. Elaboração de especificações para a manutenção e das especificações de projecto.

Unidades hospitalares analisadas: Centro de Medicina Física e de Reabilitação do Sul; Novo Hospital de Cascais; Novo Hospital de Braga.

Estudo efectuado no âmbito do Instituto de Engenharia de Estruturas, Território e Construção do Instituto Superior Técnico nos anos de 2005 e 2006, para a Direcção Geral das Instalações e Equipamentos da Saúde (DGIES).

- Peritagem construtiva das Escolas Secundárias do Sul e Centro do país

Elaboração de um conjunto de cerca de 55 pareceres técnicos sobre as anomalias construtivas das Escolas Secundárias do Sul e Centro do país.

Estudo efectuado no âmbito do Instituto de Engenharia de Estruturas, Território e Construção do Instituto Superior Técnico a partir de 2007, para a Parque Escolar.

- Diversos

Parecer técnico sobre as patologias detectadas na Torre 1 da Rua General Firmino Miguel alguns anos após a sua entrada ao serviço.

Monitorização de assentamentos nas máquinas tipográficas na empresa Heska Portuguesa, que deram origem a danos de montante considerável e à interrupção de laboração das mesmas.

Parecer técnico sobre o projecto de estabilidade da passagem aérea pedonal do Instituto de Urologia, que suscitou algumas dúvidas durante a fase construtiva.

Parecer técnico sobre as patologias detectadas no Museu de Arte Popular em Belém, integrado num estudo de viabilidade a médio prazo das suas instalações.

Caracterização experimental das propriedades mecânicas das rochas da estrutura da Sé de Lis-

boa, que apresentava alguns problemas susceptíveis de por em causa a estabilidade local de algumas áreas. Posteriormente, analisou-se o comportamento estrutural das colunas da nave principal da Sé, nas quais foi detectada uma inclinação acentuada. Mais tarde, caracterização das patologias do Claustro da Sé, no sentido de definir o tipo de actuação a curto prazo. Foi ainda analisado o comportamento estrutural da zona do Claustro.

Parecer técnico sobre a caracterização da laje térrea de um Pavilhão da BASF.

Parecer técnico de caracterização das patologias do edifício do Bloco da Mata em Sesimbra, fortemente deteriorado na sequência de escavações adjacentes.

Parecer técnico de avaliação estrutural do antigo Mercado Municipal de Palmela e da Casa Mãe da Rota dos Vinhos no mesmo município.

Parecer técnico sobre a campanha de ensaios de durabilidade efectuados no *deck parking* do Hipermercado Cascais *Shopping*.

Parecer técnico sobre o fecho de contas de diversas empreitadas de execução das redes de infraestrutura e pavimentação de espaços públicos na Zona de Intervenção da Expo'98.

Ensaio de carga de um viaduto variante à Linha de Sintra para verificação da sua segurança estrutural.

Ensaio de carga de uma laje do edifício da firma Lucas Automotive e de uma outra no edifício *stand* da Chrysler.

Caracterização das patologias da Igreja de São Vicente de Fora em Lisboa, que apresentava alguns problemas susceptíveis de por em causa a estabilidade local de algumas áreas, no sentido de definir o tipo de actuação a curto prazo. Posteriormente, analisou-se o comportamento estrutural das paredes semi-enterradas e das abóbadas (muito degradadas) e colunas dos claustros, para ter em conta a influência dos impulsos do terreno e do peso próprio e do enchimento.

Caracterização das patologias dos edifícios da Fundação Calouste Gulbenkian na Av. de Berna, em Lisboa.

Caracterização das patologias da nova ETAR da fábrica de Queijo Saloio em Ponte do Rol.

Parecer técnico sobre o estado geral da cobertura da Escola de S. João da Madeira.

Caracterização das patologias no reservatório de água potável do Pinhal Novo.

Implementação de um sistema de monitorização de patologias (nomeadamente fendas) no Palácio Nacional de Sintra. Ensaio de carga da tribuna da capela do mesmo Palácio.

Avaliação estrutural do túnel de entrada do Forte de S. Julião em Oeiras.

Caracterização das patologias no salão de exposição da Firma Dirasil em Lisboa.

Ensaio de carga da laje da cisterna da Quinta da Regaleira, em Sintra.

Peritagem à obra de edifício sito na Rua Fernando Palha, em Lisboa.

Ensaio de carga da Ponte dos Capelos e da Ponte da Portela sobre o Rio Mondego.

Ensaio de carga do viaduto da Avenida Marginal do Parque da Cidade do Porto.

Ensaio de carga dos viadutos de Alfezeirão (A8), Tornada (A8) e Perofilho (A15).

Análise das patologias estruturais na cúpula e na abóbada do 3º piso / Poente no Panteão Nacional.

Peritagem à qualidade da fachada do edifício da Rua do Salitre n.º 145/147.

Peritagem às anomalias do edifício da Rua 1º de Dezembro n.º 33/37.

Avaliação da substituição da cobertura do edifício n.º 4 da Rua Fontes Pereira de Melo na Damaia.

Parecer sobre as anomalias da ETA da Barragem da Apartadura.

Peritagem ao colapso do edifício sito na Av. da República, n.ºs. 41 a 45, em Olhão (sede do Sporting Club Olhanense).

Peritagem estrutural ao edifício da Banif Imobiliária situado na Av. Alfredo Silva, no Barreiro.

Peritagem às anomalias na cobertura do Centro de Emprego do IEFP em Benfica.

Peritagem estrutural ao edifício do Teatro Capitólio.

Peritagem às anomalias no edifício na R. Prof. Orlando Ribeiro, n.º 6, em Lisboa.

Peritagem à fachada de tardo do edifício da Rua do Salitre n.º 43

Ensaio de aderência da pintura no edifício sede da Marina de Albufeira.

Peritagem estrutural a edifício da Euroamer, situado em Vilamoura.

Peritagem às anomalias do edifício na Rua Francisco Sá Carneiro, n.º 11, em Setúbal.

Peritagem às anomalias da fachada do corpo Sul / Poente da Pousada da Juventude na Expo.

Peritagem à estrutura do futuro Colégio Adventista, em Setúbal.

Peritagem ao edifício do IEFP, em Aveiro.

Avaliação da segurança estrutural do piso 01 do Centro de Exposições Temporárias da Gulbenkian para a Exposição ‘Critical Mass’, em Lisboa.

Peritagem ao Hotel Eduardo VII, em Lisboa, para definição de uma situação de referência.

Peritagem às anomalias de um apartamento na Rua Gonçalo Mendes da Maia, Lote 16, 4º Esq., em Santo Amaro de Oeiras.

Peritagem ao projecto e construção de um edifício em Coruche.

Peritagens ao edifício sito na Av. Duque de Ávila, nos 73 a 77, em Lisboa, para definição de uma situação de referência e para comparação com essa situação.

Peritagem a um edifício na Rua do Lumiar, nºs 174 e 176, em Lisboa.

Peritagem ao edifício sito nas Escadarias de S. Crispim nºs 3 a 5, em Lisboa.

Peritagem ao estado de conservação de um edifício na Av. Visconde de Monserrate, em Sintra, e aos cuidados necessários à sua remodelação.

Peritagem às anomalias estruturais do edifício n.º 35 da R. Presidente Arriaga, em Lisboa.

Peritagem às anomalias estruturais do edifício da Av. Duque de Ávila, n.º 124, em Lisboa, para definição de uma situação de referência e para comparação com essa situação.

Assessoria aos trabalhos de reabilitação das fachadas do edifício sito na R. Duarte Vidal, n.º 3 (R. Orlando Ribeiro, n.º 6), em Lisboa.

Peritagem às anomalias estruturais na fábrica da firma Faramé, em Lisboa.

Peritagem às anomalias do edifício sito na Rua Rodrigo de Albuquerque n.º 14, em Linda-a-Velha.

Peritagem às anomalias da cobertura da Sala do Senado na Assembleia da República.

Peritagem a fissurações em vigas na Central Termoelétrica do Pego.

Peritagem às anomalias estruturais do Pavilhão Municipal de Tomar e análise simplificada do seu projecto de estabilidade e suas variantes.

Análise de aspectos construtivos em cinco edifícios em Portimão.

Análise da aderência de estuques projectados num edifício da Rua Abel Salazar, em Lisboa.

Manuais para o projecto e execução de camadas de forma em pisos de edifícios.

Análise da aderência de azulejos cerâmicos no Hospital das Descobertas, em Lisboa.

Peritagem às anomalias estruturais da Sede do Belém Clube.

Peritagem às anomalias de assentamento do edifício Austral, sito na Rua da Alagoa, em Quarteira.

Manual de aplicação de revestimentos cerâmicos em fachadas de edifícios.

Peritagem sobre as fachadas dos Lotes 12 e 13 da EPUL, na Horta Nova, em Lisboa.

Peritagem às anomalias estruturais da moradia sita na Rua Machado Santos, nos 24 e 26, em Avis.

Análise da aderência de ladrilhos cerâmicos no edifício sede da Securitas, em Linda-a-Velha.

Peritagem sobre as anomalias de aderência nos rebocos do parque de estacionamento do Metro do Lumiar, em Lisboa.

Peritagem às anomalias estruturais nas lajes do edifício da Av. Elias Garcia, n.º 187, em Lisboa.

Ensaio de punçoamento em camadas de forma executadas com argila expandida e argamassa leve.

Peritagem às anomalias no condomínio Vila Marisa, sito na Parede.

Peritagem à fachada do edifício n.º 1 a 13, na Rua Ivens, em Lisboa.

Peritagem às anomalias na fachada principal das instalações da Companhia Portuguesa de Higiene.

Peritagem à queda de uma parede de alvenaria no Colégio Vasco da Gama, em Meleças, Sintra.

Manual de reabilitação de paredes de alvenaria.

Manual de inspeção de patologia exterior de construções edificadas em Portugal no período de 1970 a 1995.

Peritagem às anomalias nos apartamentos do Palácio Flor da Murta, em Lisboa - Enchimentos com betão celular.

Peritagem às anomalias relacionadas com a humidade nos apartamentos do Bairro Municipal do Casal da Mira, Amadora.

Peritagem à obra de remodelação do Cine-Teatro de Pias.

Peritagem às anomalias do endurecedor de superfície de um pavimento industrial em Vilar de Besteiros (Tondela).

Peritagem às anomalias no edifício da Rua da Assunção, n.º 18, em Lisboa.

Ensaio a agregados utilizados no fabrico do betão de uma laje térrea de um pavimento industrial.

Plano de sustentabilidade do empreendimento do Dafundo e apoio ao desenvolvimento de soluções inovadoras.

Peritagem às condições técnicas da fachada do edifício n.º 1 a 13, na Rua Ivens, em Lisboa

Peritagem às anomalias construtivas do Palácio Valadares.

Peritagem às obras realizadas no Spa e piscina exterior do Hotel Corinthia, em Lisboa.

Peritagem às anomalias estruturais no Convento das Maltesas, em Estremoz.

Peritagem ao edifício sito na Av. Duque de Ávila, nos 73 a 77, para comparação com a situação de referência.

Peritagem ao edifício sito na Rua Ferragial de Baixo, nos 9 a 13, em Lisboa.

Parecer sobre as anomalias existentes na fossa de descarga de lixo das instalações da ValorSul em São João da Talha.

Empreendimento Parque Alqueva - Estudo de Caracterização de Material Estabilizado - BARROCAL.

Inspection of the structural anomalies of the *deck parking* in Vila Vita Hotel.

Peritagem ao estado geral de conservação do edifício da Rua do Salitre n.º 122.

Peritagem à quantificação dos trabalhos de demolição e escavação na Central de Alto de Mira

da REN.

Aplicação de azulejos de pasta branca em fachadas exteriores.

Peritagem a anomalias de infiltrações na moradia do Lote 79 da Quinta da Marinha.

5 - ACTIVIDADE DE PROJECTO

5.1 - Carreira de projectista

Em 1982, iniciou a actividade de projectista de estruturas como engenheiro civil em regime de profissão liberal, tendo também colaborado com outros Gabinetes e Engenheiros na elaboração de vários projectos de edifícios e pontes.

De 1983 a 1988, colaborou regularmente com o Gabinete de Projecto de Estruturas Lda. (GAPRES), onde exerceu a actividade de engenheiro projectista no sector de Pontes e Estruturas Especiais.

Em 1988, fundou o sector de projectos da Nara, Projectos, Construção e Turismo, Lda. em Lisboa, no qual desempenhou, até fim de 1997, as funções de sócio administrador a par do exercício de actividade de projectista de estruturas. Em 1998, assumiu o estatuto de exclusividade no IST, pelo que se desligou da actividade de projecto.

Ao longo destes anos, colaborou em diversos projectos de estruturas dos quais se apresenta seguidamente uma lista dos principais.

5.2 - Pontes, viadutos e obras de arte

De um conjunto de 58 projectos (6 pontes, 5 viadutos, 42 obras de arte e 5 alargamentos), referem-se os seguintes:

- PONTE DO FREIXO E VIADUTOS DOS ACESSOS (J.A.E. 1986)

Estudo para concurso de soluções para a ponte rodoviária do Freixo sobre o Rio Douro, incluindo:

- Solução A com vãos de 110 m construídos em consola, por avanços sucessivos, num total de 660 m;
- Solução B em ponte de tirantes com vão central de 140 m e comprimento de 450 m;
- 20 obras de arte nas vias de acesso à Ponte, incluindo dois viadutos com cerca de 200 m de comprimento.

- VIADUTO SOBRE A RIBEIRA DE COVELAS (J.A.E. 1986)

Estudo prévio de um viaduto em laje vigada ou nervurada pré-esforçada com 170 m de comprimento.

- PONTES SOBRE A RIBEIRA DE TERGES (J.A.E. 1986)

Projecto de alargamento do tabuleiro de três pontes em betão armado, incluindo a sua avaliação estrutural.

- PONTE DA GADANHA (J.A.E. 1987)

Projecto de uma ponte em laje vigada pré-esforçada com 170 m de comprimento.

- PONTES DA VARIANTE À EN210 (J.A.E. 1994)

Projecto de duas pontes sobre as Ribeiras de Limada e Santa Natália em laje vigada pré-esforçada com 114 e 90 m de comprimento.

- PONTE SOBRE O RIO TÁVORA (J.A.E. 1994)

Projecto de uma ponte em laje nervurada pré-esforçada com 200 m de comprimento.

- PASSAGEM SUPERIOR DO IC1 - VARIANTE À EN8 (J.A.E. 1994)

Projecto de uma obra de arte desenvolvendo-se em planta numa curva circular de raio 67.4 m e de 78,5 m de comprimento.

- OBRAS DE ARTE DA MODERNIZAÇÃO DA LINHA DA BEIRA ALTA (C.P. 1994/1995)

Projecto de 18 obras de arte.

5.3 - Edifícios

De um conjunto de 82 projectos (55 de edifícios de habitação, 19 de serviço / comércio remodelações) e 4 coordenações gerais, referem-se os seguintes:

- LOTES DO ALTO DA LOBA EM PAÇO DE ARCOS (1983)

Redimensionamento e reforço da estrutura.

- URBANIZAÇÃO DE SANTO ANDRÉ EM LISBOA (S.P.O.C. 1984)

Área total de construção de 20500 m².

- URBANIZAÇÃO DA ORDEM TERCEIRA NA ESTRADA DA LUZ EM LISBOA (1986)

Área total de construção de 35600 m².

- CAIS N.º I DA ESTAÇÃO DE SANTA APOLÓNIA EM LISBOA (C.P. 1986)

- EMPREENDIMENTO HABITACIONAL NA ESTRADA DO ARNEIRO EM SASSOEIROS (1987)

Área total de construção de 34000 m².

- EDIFÍCIO SANTOS MAGOS NO CAMPO GRANDE EM LISBOA (1987)

Área total de construção de 18000 m².

- REMODELAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CAIXA GERAL DE DEPÓSITOS EM PENAFIEL (C.G.D. 1987)

- EDIFÍCIO DOS C.T.T. NA ILHA DE S. JORGE (C.T.T. 1987)

Escada helicoidal formando 180 graus sem apoios intermédios.

- CONJUNTO HABITACIONAL NA PÓVOA DO VARZIM (1987)

Edifício com 16 pisos.

- EDIFÍCIOS-SEDE DOS PARQUES NATURAIS DE MONTESINHO EM BRAGANÇA E DA RIA FORMOSA NA QUINTA DE MARIM (1987)

- **EDIFÍCIOS NA AV. MARQUÊS DE TOMAR E NA RUA BASÍLIO TELES EM LISBOA** (IMOBRA 1988)
Criação de estrutura de betão armado mantendo fachadas em alvenaria tradicional.
- **REABILITAÇÃO DA ALA NORTE DO HOTEL-PALÁCIO DE SETEAIS EM SINTRA** (1988)
Criação de estrutura de betão armado mantendo fachadas em alvenaria tradicional.
- **CLUBE DE CAMPO DO GERÓS EM S. PEDRO DO SUL** (1989/90)
Área total de construção de 13800 m².
- **EMBAIXADA DA CHINA EM LISBOA** (1991)
- **REMODELAÇÃO DE VÁRIOS EDIFÍCIOS DOS C.T.T. NA RUA DE S. JOSÉ EM LISBOA** (C T.T. 1991)
Criação de estrutura de betão armado mantendo fachadas em alvenaria tradicional.
- **SANTA CASA DA MISERICÓRDIA NO FUNDÃO** (S.C.M. 1991)
- **REMODELAÇÃO DO MUSEU DO CHIADO** (IPPC/IPPAR 1991/1993)
- **EDIFÍCIO IBILI DO PÓLO III DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA** (U.C. 1992)
Área total de construção de 9800 m².
- **CENTRO TECNOLÓGICO DE ALMADA** (1992)
- **URBANIZAÇÃO IMOPRAGAL** (1996)
Área total de construção de 66000 m².
- **PARQUE DE ESTACIONAMENTO DO MARTIM MONIZ** (1997)
Área total de construção de 27000 m².
- **ESTAÇÃO DE CAMINHO DE FERRO DE BARCARENA** (REFER 1997)
Área total de construção de 20000 m².

5.4 - Instalações industriais e estruturas especiais

De um conjunto de 9 projectos (6 instalações industriais e 3 estruturas especiais), referem-se os seguintes:

- **FECHO DO 3º ANEL DO ESTÁDIO DO S. L. BENFICA E CONSTRUÇÃO DE 14 GINÁSIOS** (S.L.B. 1984)
Projecto da estrutura do corpo da entrada principal do estádio.
- **FÁBRICA DE PAPEL DA SOPORCEL NA LEIROSA** (Soporcel 1987)
- **CENTRAL DE INCINERAÇÃO DE MACAU** (C.E.S.L. 1990)
Área fabril de 25000 m².
- **ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DO VALE DO AVE (AGRA, RABADA E GONDAR)** (1994)
Projecto dos Filtros de areia e dos Flotadores, incluindo os edifícios administrativos e vários

depósitos enterrados, numa área fabril total de 6300 m².

5.5. - Outros

- URBANIZAÇÃO SOLTRÓIA NA PENÍNSULA DE TRÓIA (Soltróia 1985)

Área total urbanizada de 130 ha correspondendo a 480 lotes e a um comprimento de arruamentos de 13000 m.

- ESTUDO DA VIABILIDADE DE APLICAÇÃO EM EDIFÍCIOS CORRENTES DOS BLOCOS PRÉ-FABRICADOS DE BETÃO MECAN (1986)

Análise da resistência a forças verticais e horizontais e do comportamento térmico em edifícios correntes de habitação até 5 pisos.

6 - SELECÇÃO DE TRABALHOS PUBLICADOS

6.1 - Artigos em revistas internacionais

6.1.1 - Revistas no ISI Web of Knowledge (Artigo em revista int. do tipo A ou B)

Artigos publicados

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Bridge Management Policy Using Cost Analysis*", Structures and Buildings, n.º 104, The Institution of Civil Engineers, London, Novembro de 1994, pp. 431-439.

Brito, J. de; Branco, F. A.; Thoft-Christensen, P.; Sørensen, J.: "*An Expert System for Concrete Bridge Management*", Engineering Structures, V. 19, n.º 7, Elsevier, London, Julho de 1997, pp. 519-526.

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Road Bridges Functional Failure Costs and Benefits*", Canadian Journal of Civil Engineering, V. 25, n.º 2, National Research Council of Canada, Vancouver, Abril de 1998, pp. 261-270.

Brito, J. de; Santos, R. dos; Branco, F. A.: "*Evaluation of the Technical Performance of Concrete Release Agents*", Materials and Structures, International Union of Testing and Research Laboratories for Materials and Structures, V. 33, Paris, Maio de 2000, pp. 262-269.

Brito, J. de; Santos, R. dos; Branco, F. A.: "*Environmentally Sound Concrete Release Agents*", Magazine of Concrete Research, V. 52, n.º 4, Thomas Telford, London, Agosto de 2000, pp. 265-273.

Brito, J. de: "*Balanced Compatible Dynamic Analyses*", Engineering Structures, V. 24, n.º 6, Elsevier, London, Junho de 2002, pp. 811-823.

Santos, R. dos; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Assessment of Concrete Structures Subjected to Fire - The FBTest*", Magazine of Concrete Research, V. 54, n.º 3, Thomas Telford, London, Junho de 2002, pp. 203-208.

Laranja, R.; Brito, J. de: "*Structural Assessment of Existing Concrete Buildings*", Progress in Structural Engineering and Materials, V. 5, n.º 2, Wyley, UK, Abril - Junho de 2003, pp. 90-98.

Brito, J. de; Pereira, A. S.; Correia, J.: "*Mechanical Behaviour of Non-Structural Concrete Made with Recycled Ceramic Aggregates*", Cement & Concrete Composites, V. 27, No. 4, Elsevier, UK, Fevereiro de 2005, pp. 429-433. (Artigo em revista int. do tipo A)

Walter, A.; Brito, J. de; Grandão Lopes, J.: "*Current Flat Roof Bituminous Membranes Waterproofing Systems - Inspection, Diagnosis and Pathology Classification*", Construction and Building Materials, V. 19, n.º 3, Elsevier, UK, Abril de 2005, pp. 233-242. (Artigo em revista int. do tipo A)

Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Mapping Defect Sensitivity in External Mortar Renders*", Construction and Building Materials, V. 19, n.º 8, Elsevier, UK, Outubro de 2005, pp. 571-578. (Artigo em revista int. do tipo A)

Correia, J.; Brito, J. de; Pereira, A. S.: "*Effects on Concrete Durability of Using Recycled Ceramic Aggregates*", Materials and Structures, International Union of Testing and Research Laboratories for Materials and Structures, V. 39, n.º 2, Paris, Março de 2006, pp. 151-158. (Artigo em revista int. do tipo A)

Silveira, P.; Veiga, R.; Brito, J. de: "*Gypsum Coatings in Ancient Buildings*", Construction and Building Materials, V. 21, n.º 1, Elsevier, UK, Janeiro de 2007, pp. 126-131. (Artigo em revista int. do tipo A)

Almeida, N.; Branco, F.; Santos, R. dos; Brito, J. de: "*High-Performance Concrete with Recycled Stone Slurry*", Cement and Concrete Research, V. 37, n.º 2, Elsevier, UK, Fevereiro de 2007, pp. 210-220. (Artigo em revista int. do tipo A)

Silvestre, J.; Brito, J. de: "*Technical Note: Statistical Analysis of Defects of Tiles' Joints*", Materiales de Construcción, V. 57, n.º 285, Instituto Eduardo Torroja, Espanha, Janeiro / Março de 2007, pp. 85-92. (Artigo em revista int. do tipo B)

Evangelista, L.; Brito, J. de: "*Mechanical Behaviour of Concrete Made with Fine Recycled Concrete Aggregates*", Cement & Concrete Composites, V. 29, No. 5, Elsevier, UK, Maio de 2007, pp. 397-401. (Artigo em revista int. do tipo A)

Correia, J.; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Analysis of São Vicente de Fora's Church, Portugal*", Structures and Buildings, V. 160, n.º 4, The Institution of Civil Engineers, London, Agosto de 2007, pp. 187-196. (Artigo em revista int. do tipo B)

Cotrim, H.; Veiga, R.; Brito, J. de: "*Freixo Palace: Rehabilitation of Decorative Gypsum Plasters*", Construction and Building Materials, V. 22, n.º 1, Elsevier, UK, Janeiro de 2008, pp. 41-49. (Artigo em revista int. do tipo A)

Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Service Life Estimation of Cement-Rendered Facades*", Building Research and Information, V. 36, n.º 1, Taylor & Francis, UK, Janeiro / Fevereiro de 2008, pp. 44-55. (Artigo em revista int. do tipo B)

Gonçalves, M.; Grandão Lopes, J.; Brito, J. de; Alfaro Lopes, M. G.: "*Mechanical Perfor-*

mance of Lap-Joints of Flat Roof Waterproofing Membranes", Experimental Techniques, V. 32, n.º 1, SEM, Janeiro / Fevereiro de 2008, pp. 50-57. (Artigo em revista int. do tipo B)

Garcia, J.; Brito, J. de: "*Inspection and Diagnosis of Epoxy Resin Industrial Floor Coatings*", Journal of Materials in Civil Engineering, V. 20, n.º 2, ASCE, Reston, USA, Fevereiro de 2008, pp. 128-136. (Artigo em revista int. do tipo A)

Flores-Colen, I.; Brito, J. de; Freitas, V. de: "*Stains in Facades Rendering - Diagnosis and Maintenance Techniques' Classification*", Construction and Building Materials, V. 22, n.º 3, Elsevier, UK, Março de 2008, pp. 211-221. (Artigo em revista int. do tipo A)

Silva, J.; Brito, J. de; Veiga, R.: "*Fine Ceramics Replacing Cement in Mortars. Partial Replacement with Fine Ceramics in Rendering Mortars*", Materials and Structures, V. 41, n.º 8, International Union of Testing and Research Laboratories for Materials and Structures, Paris, Outubro de 2008, pp. 1333-1344. (Artigo em revista int. do tipo A)

Branco, F. A.; Mendes, P.; Brito, J. de: "*Study of the Efficiency of the Aircraft Safety Barriers in Madeira Airport*", Journal of Performance of Constructed Facilities, V. 22, n.º 5, ASCE, Reston, USA, Outubro de 2008, pp. 316-322. (Artigo em revista int. do tipo A)

Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Quantifying Environmental Effects on Cement-Rendered Façades*", Building and Environment, V. 43, n.º 11, Elsevier, UK, Novembro de 2008, pp. 1818-1828. (Artigo em revista int. do tipo A)

Silva, J.; Brito, J. de; Veiga, R.: "*Incorporation of Fine Ceramics in Mortars*", Construction and Building Materials, V. 23, n.º 1, Elsevier, UK, Janeiro de 2009, pp. 556-564. (Artigo em revista int. do tipo A)

Silvestre, J.; Brito, J. de: "*Ceramic Tiling Inspection System*", Construction and Building Materials, V. 23, n.º 2, Elsevier, UK, Fevereiro de 2009, pp. 653-668. (Artigo em revista int. do tipo A)

Marques Lima, J.; Brito, J. de: "*Inspection Survey of 150 Expansion Joints in Road Bridges*", Engineering Structures, V. 31, n.º 5, Elsevier, London, Maio de 2009, pp. 1077-1084. (Artigo em revista int. do tipo A)

Flores-Colen, I.; Brito, J. de; Branco, F. A.: "*In Situ Adherence Evaluation of Coating Materials*", Experimental Techniques, V. 33, n.º 3, SEM, Maio / Junho de 2009, pp. 51-60. (Artigo em revista int. do tipo A)

Gomes, M.; Brito, J. de: "*Structural Concrete with Incorporation of Coarse Recycled Concrete and Ceramic Aggregates: Durability Performance*", Materials and Structures, International Union of Testing and Research Laboratories for Materials and Structures, V. 42, n.º 5,

Paris, Junho de 2009, pp. 663-675. (Artigo em revista int. do tipo A)

Flores-Colen, I.; Brito, J. de; Freitas, V. de: "*Expected Render Performance Assessment Based on Impact Resistance In-Situ Determination*", Construction and Building Materials, V. 23, n.º 9, Elsevier, UK, Setembro de 2009, pp. 2997-3004. (Artigo em revista int. do tipo A)

Evangelista, L.; Brito, J. de: "*Durability Performance of Concrete Made with Fine Recycled Concrete Aggregates*", Cement & Concrete Composites, V. 32, No. 1, Elsevier, UK, Janeiro de 2010, pp. 9-14.

Silvestre, J.; Brito, J. de: "*Inspection and Repair of Ceramic Tiling within a Building Management System*", Journal of Materials in Civil Engineering, V. 22, n.º 1, ASCE, Reston, USA, Janeiro de 2010, pp. 39-48.

Silva, J.; Brito, J. de; Veiga, R.: "*Recycled Red-Clay Ceramic Construction and Demolition Waste for Mortars Production*", Journal of Materials in Civil Engineering, V. 22, n.º 3, ASCE, Reston, USA, Março de 2010, pp. 236-244.

Brito, J. de; Branco, F. A.; Ferreira, J.; Santos, R. dos: "*Load Testing of the Viaducts of the North-South Railway Crossing in Lisbon*", Experimental Techniques, V. 34, n.º 2, SEM, Março / Abril de 2010, pp. 38-48.

Gonçalves, P.; Brito, J. de: "*Recycled Aggregate Concrete (RAC) - Comparative Analysis of Existing Specifications*", Magazine of Concrete Research, V. 62, No. 5, Thomas Telford, London, Maio de 2010, pp. 339-346.

Henriques, D.; Nunes, L.; Brito, J. de: "*Development of a Penetration Test for Timber Impregnation Products for Use in Old Buildings*", Construction and Building Materials, V. 24, n.º 7, Elsevier, UK, Julho de 2010, pp. 1095-1100.

Flores-Colen, I.; Brito, J. de; Freitas, V. de: "*Discussion of Criteria for Prioritization of Predictive Maintenance of Building Façades - Survey of 30 Experts*", Journal of Performance of Constructed Facilities, V. 24, n.º 4, ASCE, Reston, USA, Julho / Agosto de 2010, pp. 337-344.

Flores-Colen, I.; Brito, J. de: "*A Systematic Approach to Maintenance Budgeting of Building Façades Based on Predictive and Preventive Strategies*", Construction and Building Materials, V. 24, n.º 9, Elsevier, UK, Setembro de 2010, pp. 1718-1729.

Marques Lima, J.; Brito, J. de: "*Management System for Expansion Joints of Road Bridges*", Structure and Infrastructure Engineering, V. 6, n.º 6, International Association for Bridge Maintenance and Safety, USA, Dezembro de 2010, pp. 703-714.

Brito, J. de; Alves, F.: "*Concrete with Recycled Aggregates. The Portuguese Experimental*

Research", Materials and Structures, International Union of Testing and Research Laboratories for Materials and Structures, V. 43, Supplement 1, Paris, Dezembro de 2010, pp. 35-51.

Brito, J. de; Robles, R.: "*Recycled Aggregate Concrete (RAC) - Methodology for Estimating Its Long-Term Properties*", Indian Journal of Engineering & Materials Sciences, V. 17, No. 6, NISCAIR, Dezembro de 2010, pp. 449-462.

Bordalo, R.; Brito, J. de; Gaspar, P.; Silva, A.: "*Service Life Prediction Modelling of Adhesive Ceramic Tiling Systems*", Building Research and Information, V. 39, n.º 1, Taylor & Francis, UK, Janeiro de 2011, pp. 66-78.

Coelho, A.; Brito, J. de: "*Economic Analysis of Conventional Versus Selective Demolition - A Case Study*", Resources, Conservation and Recycling, V. 55, n.º 3, Elsevier, UK, Janeiro de 2011, pp. 382-392.

Gomes, I.; Lopes, M.; Brito, J. de: "*Seismic Resistance of Earth Construction in Portugal*", Engineering Structures, V. 33, n.º 3, Elsevier, UK, Março de 2011, pp. 932-941.

Sousa, V.; Almeida, N.; Meireles, I.; Brito, J. de: "*Anomalies in Wall Renders: Overview of the Main Causes of Degradation*", International Journal of Architectural Heritage, V. 5, n.º 2, Taylor & Francis, Março / Abril de 2011, pp. 198-218.

Silvestre, J.; Brito, J. de: "*Ceramic Tiling in Building Facades: Inspection and Pathological Characterization Using an Expert System*", Construction and Building Materials, V. 25, n.º 4, Elsevier, UK, Abril de 2011, pp. 1560-1571.

Pereira, A.; Palha, F.; Brito, J. de; Silvestre, J.: "*Inspection and Diagnosis System for Gypsum Plasters in Partition Walls and Ceilings*", Construction and Building Materials, V. 25, n.º 4, Elsevier, UK, Abril de 2011, pp. 2146-2156.

Vieira, J.; Correia, J.; Brito, J. de: "*Post-Fire Residual Mechanical Properties of Concrete Made with Recycled Concrete Coarse Aggregates*", Cement and Concrete Research, V. 41, n.º 5, Elsevier, UK, Maio de 2011, pp. 533-541.

Gonçalves, M.; Grandão Lopes, J.; Brito, J. de: "*Mechanical Performance of Lap Joints of Flat Roof Waterproofing Membranes Subjected to Artificial Weathering*", Experimental Techniques, V. 35, n.º 3, SEM, Maio / Junho de 2011, pp. 21-28.

Gaião, C.; Brito, J. de; Silvestre, J.: "*Inspection and Diagnosis of Gypsum Plasterboard Walls*", Journal of Performance of Constructed Facilities, V. 25, n.º 3, ASCE, Reston, USA, Maio / Junho de 2011, pp. 172-180.

Fonseca, N.; Brito, J. de; Evangelista, L.: "*The Influence of Curing Conditions on the Mechanical Performance of Concrete Made with Coarse Recycled Concrete Aggregates*", Cement & Concrete Composites, V. 33, No. 6, Elsevier, UK, Junho de 2011, pp. 637-643.

Coelho, A.; Brito, J. de: "*Generation of Construction and Demolition Waste in Portugal*",

Waste Management & Research, V. 29, n.º 7, Sage, UK, Julho de 2011, pp. 739-750.

Ferreira, L.; Brito, J. de; Barra, M.: *"Influence of the pre-saturation of recycled coarse concrete aggregates on the fresh and hardened properties of concrete"*, Magazine of Concrete Research, V. 63, No. 8, Thomas Telford, London, Agosto de 2011, pp. 617-627.

Coelho, A.; Brito, J. de: *"Distribution of Materials in Construction and Demolition Waste in Portugal"*, Waste Management & Research, V. 29, n.º 8, Sage, UK, Agosto de 2011, pp. 843-853.

Silva, A.; Brito, J. de; Gaspar, P.: *"Service Life Prediction Model Applied to Natural Stone Wall Claddings (Directly Adhered to the Substrate)"*, Construction and Building Materials, V. 25, n.º 9, Elsevier, UK, Setembro de 2011, pp. 3674-3684. doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2011.03.064 (ISI Impact Factor = 1.366; NC: 0) (sel.) (1158)

Margalha, G.; Veiga, R.; Santos Silva, A.; Brito, J. de: *"Traditional Methods of Mortar Preparation: the Hot Lime Mix Method"*, Cement & Concrete Composites, V. 33, No. 8, Elsevier, UK, Setembro de 2011, pp. 796-804.

Neto, N.; Brito, J. de: *"Inspection and Defect Diagnosis System for Natural Stone Cladding"*, Journal of Materials in Civil Engineering, V. 23, n.º 10, ASCE, Reston, USA, Outubro de 2011, pp. 1433-1443.

Gaspar, P.; Brito, J. de: *"Limit States and Service Life of Cement Renders on Facades"*, Journal of Materials in Civil Engineering, V. 23, n.º 10, ASCE, Reston, USA, Outubro de 2011, pp. 1393-1404.

Silva, A.; Dias, J.; Gaspar, P.; Brito, J. de: *"Service life prediction models for exterior stone cladding"*, Building Research and Information, V. 39, n.º 6, Taylor & Francis, UK, Novembro de 2011, pp. 637-653.

Silva, P.; Brito, J. de; Costa, J.: *"Viability of Two New Mixture Design Methodologies for Self-Consolidating Concrete"*, ACI Materials Journal, V. 108, n.º 6, ACI, USA, Novembro de 2011, pp. 579-588.

Penteado, L.; Brito, J. de: *"Expert Knowledge-Based Selection Methodology for Optimizing the Construction of Concrete Piles"*, Journal of Performance of Constructed Facilities, V. 26, n.º 1, ASCE, Reston, USA, Janeiro / Fevereiro de 2012, pp. 95-103.

Pereira, P.; Evangelista, L.; Brito, J. de: *"The Effect of Superplasticisers on the Workability and Compressive Strength of Concrete Made with Fine Concrete Aggregates"*, Construction and Building Materials, V. 28, n.º 1, Elsevier, UK, Março de 2012, pp. 722-729.

Coelho, A.; Brito, J. de: *"Influence of Construction and Demolition Waste Management on the Environmental Impact of Buildings"*, Waste Management, V. 32, n.º 3, Elsevier, UK,

Março de 2012, pp. 532-541.

Correia, J.; Marques, A.; Pereira, C.; Brito, J. de: "*Fire Reaction Properties of Concrete Made with Recycled Rubber Aggregate*", Fire and Materials, V. 36, n.º 2, Wiley, UK, Março de 2012, pp. 139-152.

Silva, A.; Brito, J. de; Gaspar, P.: "*Application of the Factor Method to Maintenance Decision Support for Stone Cladding*", Automation in Construction, V. 22, n.º 3, Elsevier, UK, Março de 2012, pp. 165-174.

Monteiro, I.; Branco, F. A.; Brito, J. de; Neves, R.: "*Statistical Analysis of the Carbonation Coefficient in Open Air Concrete Structures*", Construction and Building Materials, V. 26, n.º 1, Elsevier, UK, Abril de 2012, pp. 263-269.

Bravo, M.; Brito, J. de: "*Concrete Made with Used Tyre Aggregates: Durability-Related Performance*", Journal of Cleaner Production, V. 25, n.º 4, Elsevier, UK, Abril de 2012, pp. 42-50.

Neto, N.; Brito, J. de: "*Validation of an Inspection and Diagnosis System for Anomalies in Natural Stone Cladding (NSC)*", Construction and Building Materials, V. 30, n.º 5, Elsevier, UK, Maio de 2012, pp. 224-236.

Artigos aceites para publicação

Gaião, C.; Brito, J. de; Silvestre, J.: "*Inspection and Pathological Characterization of Gypsum Plasterboard Walls*", Materiales de Construcción, V. ??, n.º ??, Instituto Eduardo Torroja, Espanha, ??? de 200?, pp. ??-??.

Morgado, F.; Grandão Lopes, J.; Brito, J. de; Feiteira, J.: "*Portuguese Irrigation Canals: Lining Solutions, Anomalies and Rehabilitation*", Journal of Performance of Constructed Facilities, V. ??, n.º ?, ASCE, Reston, USA, ??? de 200?, pp. ??-??.

Valadares, F.; Bravo, M.; Brito, J. de: "*Concrete with Used Tire Rubber Aggregates: Mechanical Performance*", ACI Materials Journal, V. ??, n.º ?, ACI, USA, ??? de 200?, pp. ??-??.

Palha, F.; Pereira, A.; Brito, J. de; Silvestre, J.: "*The Effect of Water on the Degradation of Gypsum Plaster Coatings: Inspection, Diagnosis and Repair*", Journal of Performance of Constructed Facilities, V. ??, n.º ?, ASCE, Reston, USA, ??? de 200?, pp. ??-??.

Amorim, P.; Brito, J. de; Evangelista, L.: "*Concrete Made with Coarse Concrete Aggregate: Influence of Curing on Durability*", ACI Materials Journal, V. ??, n.º ?, ACI, USA, ??? de 200?, pp. ??-??.

Neves, R.; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*About the Statistical Interpretation of Air Permeabil-*

ity Assessment Results", Materials and Structures, International Union of Testing and Research Laboratories for Materials and Structures, V. ??, n.º ?, Paris, ???? de 200?, pp. ??-??.

Feiteira, J.; Grandão Lopes, J.; Brito, J. de: "*Mechanical Performance of Liquid-Applied Roof Waterproofing Systems*", Journal of Performance of Constructed Facilities, V. ??, n.º ?, ASCE, Reston, USA, ???? de 200?, pp. ??-??.

Saikia, N.; Brito, J. de: "*Use of Plastic Waste as Aggregate in Cement Mortar and Concrete Preparation: A Review*", Construction and Building Materials, V. ??, n.º ??, Elsevier, UK, ???? de 200?, pp. ??-??.

Ferreira, L.; Brito, J. de; Saikia, N.: "*Influence of Curing Conditions on the Mechanical Performance of Concrete Containing Recycled Plastic Aggregate*", Construction and Building Materials, V. ??, n.º ??, Elsevier, UK, ???? de 200?, pp. ??-??.

Delgado, A.; Brito, J. de; Silvestre, J.: "*Inspection and Diagnosis System for Wood Flooring*", Journal of Performance of Constructed Facilities, V. ??, n.º ?, ASCE, Reston, USA, ???? de 200?, pp. ??-??.

Artigos submetidos para publicação

Margalha, G.; Santos Silva, A.; Veiga, R.; Brito, J. de; Ball, R.; Allen, G.: "*Microstructural Changes of Lime Putty During Aging*", Journal of Materials in Civil Engineering, V. ??, n.º ??, Elsevier, UK, ???? de 200?, pp. ??-??.

Correia, J.; Marques, A.; Brito, J. de: "*Post-Fire Residual Mechanical Properties of Concrete Made with Recycled Rubber Aggregate*", Fire Safety Journal, V. ??, n.º ?, Elsevier, UK, ???? de 200?, pp. ??-??.

Pereira, A.; Palha, F.; Brito, J. de; Silvestre, J.: "*Inspection, Pathological Characterization, Diagnosis and Repair of Inner Gypsum Plaster on Gypsum Plaster on Walls and Ceilings*", Journal of Civil Engineering and Management, V. ??, n.º ?, ASCE, Reston, USA, ???? de 201?, pp. ??-??.

Edis, E.; Flores-Colen, I.; Brito, J. de: "*Passive Thermographic Inspection of Adhered Ceramic Claddings: Limitations and Conditioning Factors*", Journal of Performance of Constructed Facilities, V. ??, n.º ?, ASCE, Reston, USA, ???? de 200?, pp. ??-??.

Saikia, N.; Brito, J. de: "*Mechanical Properties and Abrasion Behaviour of Concrete Containing Shredded PET Bottle Waste as a Partial Substitution of Natural Aggregates*", Cement and Concrete Composites, V. ??, n.º ?, Elsevier, UK, ???? de 201?, pp. ??-??.

Mália, M.; Brito, J. de; Duarte Pinheiro, M.; Bravo, M.: "*Construction and Demolition Waste Indicators*", Waste Management, V. ??, n.º ?, Elsevier, UK, ???? de 201?, pp. ??-??.

Silva, A.; Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Probabilistic Analysis of the Degradation Evolution of Stone Wall Cladding (Directly Adhered to the Substrate)*", Journal of Materials in Civil Engineering, V. ??, n.º ?, ASCE, Reston, USA, ??? de 201?, pp. ??-??.

Gomes, M.; Brito, J. de; Bravo, M.: "*Structural Concrete with Incorporation of Coarse Recycled Concrete and Ceramic Aggregates: Mechanical Performance*", Advanced Concrete Technology, V. ??, n.º ?, Japan Concrete Institute, Japan, ??? de 201?, pp. ??-??.

Sá, G.; Sá, J.; Brito, J. de: "*Inspection and Diagnosis System for Rendered Walls*", Construction and Building Materials, V. ??, n.º ??, Elsevier, UK, ??? de 201?, pp. ??-??.

Braga, M.; Brito, J. de; Veiga, R.: "*Incorporation of Fine Concrete Aggregates in Mortars*", Construction and Building Materials, V. ??, n.º ??, Elsevier, UK, ??? de 200?, pp. ??-??.

Coelho, A.; Brito, J. de: "*Economic Viability Analysis of a Construction and Demolition Waste Plant in Portugal - Part I: Location, Materials, Technology and Economic Analysis*", Journal of Cleaner Production, V. ??, n.º ?, Elsevier, UK, ??? de 201?, pp. ??-??.

Coelho, A.; Brito, J. de: "*Economic Viability Analysis of a Construction and Demolition Waste Plant in Portugal - Part II: Economic Sensitivity Analysis*", Journal of Cleaner Production, V. ??, n.º ?, Elsevier, UK, ??? de 201?, pp. ??-??.

Pereira, P.; Evangelista, L.; Brito, J. de: "*The Effect of Superplasticizers on the Maximum Performance of Concrete Made with Fine Recycled Concrete Aggregates*", Cement and Concrete Composites, V. ??, n.º ?, Elsevier, UK, ??? de 201?, pp. ??-??.

Neno, C.; Brito, J. de; Veiga, R.: "*Using Fine Recycled Concrete Aggregates for Mortar Production*", Journal of Materials in Civil Engineering, V. ??, n.º ?, ASCE, Reston, USA, ??? de 201?, pp. ??-??.

Silva, R.; Brito, J. de; Saikia, N.: "*Influence of Curing Conditions on the Durability-Related Performance of Concrete Made with Selected Plastic Waste Aggregates*", Cement and Concrete Composites, V. ??, n.º ?, Elsevier, UK, ??? de 201?, pp. ??-??.

Braga, M.; Brito, J. de; Veiga, R.: "*Reduction of the Cement Content in Mortars Made with Fine Concrete Aggregates*", Materials and Structures, International Union of Testing and Research Laboratories for Materials and Structures, V. ??, n.º ?, Paris, ??? de 200?, pp. ??-??.

Silvestre, J.; Brito, J. de; Duarte Pinheiro, M.: "*Environmental, Energetic and Economic Life-Cycle Assessment from 'Cradle to Cradle' (3E-C2C) of Buildings Assemblies*", Informes de la Construcción, Instituto Eduardo Torroja, Espanha, V. ??, n.º ?, ??? de 200?, pp. ??-??.

Neves, R.; Branco, F.; Brito, J. de: "*Field Assessment of the Relationship between Natural and Accelerated Concrete Carbonation Resistance*", Cement and Concrete Composites, V. ??, n.º ?, Elsevier, UK, ??? de 201?, pp. ??-??.

Neves, R.; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Study on the Influence of Specimens' Surface and Geometry on Air Permeability of Concrete*", Materials and Structures, International Union of Testing and Research Laboratories for Materials and Structures, V. ??, n.º ?, Paris, ??? de 200?, pp. ??-??.

Pedro, D.; Brito, J. de; Veiga, R.: "*Mortars Made with Fine Materials from Shredded Tires*", Journal of Materials in Civil Engineering, V. ??, n.º ?, ASCE, Reston, USA, ??? de 201?, pp. ??-??.

Sá, G.; Sá, J.; Brito, J. de: "*Statistical Survey on Inspection, Diagnosis and Repair of Wall Renderings*", Construction and Building Materials, V. ??, n.º ??, Elsevier, UK, ??? de 200?, pp. ??-??.

Rodrigues, F.; Evangelista, L.; Brito, J. de: "*A New Method to Determine the Density and Water Absorption of Fine Recycled Aggregates*", Materials and Structures, International Union of Testing and Research Laboratories for Materials and Structures, V. ??, n.º ?, Paris, ??? de 200?, pp. ??-??.

Saikia, N.; Brito, J. de: "*Waste Polyethylene Terephthalate as an Aggregate in Concrete*", Magazine of Concrete Research, V. ??, No. ?, Thomas Telford, London, ??? de 200?, pp. ??-??.

Garcez, N.; Lopes, N.; Brito, J. de; Silvestre, J.: "*System of Inspection, Diagnosis and Repair of External Claddings of Pitched Roofs*", Construction and Building Materials, V. ??, n.º ??, Elsevier, UK, ??? de 201?, pp. ??-??.

Garcez, N.; Lopes, N.; Brito, J. de; Sá, G.: "*Pathology, Diagnosis and Repair of Pitched Roofs with Ceramic Tiles: Statistical Characterisation and Lessons Learned from Inspections*", Construction and Building Materials, V. ??, n.º ??, Elsevier, UK, ??? de 200?, pp. ??-??.

Pacheco-Torgal, F.; Labrincha, J.; Brito, J. de: "*An Overview on Concrete Carbonation in the Context of Eco-Efficient Construction: Evaluation, Use of SCM's and/or RAC*", Construction and Building Materials, V. ??, n.º ??, Elsevier, UK, ??? de 200?, pp. ??-??.

Silva, A.; Dias, J.; Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Statistical Models Applied to Service Life Prediction of Rendered Façades*", Automation in Construction, V. ??, n.º ?, Elsevier, UK, ??? de 201?, pp. ??-??

Coelho, A.; Brito, J. de: "*Environmental Analysis of a Construction and Demolition Waste Plant in Portugal - Part I: Energy Consumption and CO₂ Emissions*", Waste Management, V. ??, n.º ?, Elsevier, UK, ??? de 201?, pp. ??-??.

Coelho, A.; Brito, J. de: "*Environmental Analysis of a Construction and Demolition Waste Plant in Portugal - Part II: Environmental Sensitivity Analysis*", Waste Management, V. ??, n.º ?, Elsevier, UK, ??? de 201?, pp. ??-??.

Costa, J.; Paulo, P.; Branco, F.; Brito, J. de: "*Modelling the Evolution of Stains in Building Façades*", Journal of Performance of Constructed Facilities, V. ??, n.º ?, ASCE, Reston, USA, ??? de 200?, pp. ??-??.

Pereira, A.; Palha, F.; Brito, J. de; Silvestre, J.: "*Pathology, Diagnosis and Repair of Gypsum Plaster Coatings: Statistical Characterization and Lessons Learned from a Field Survey*", Journal of Civil Engineering and Management, V. ??, n.º ?, Taylor and Francis, ??? de 200?, pp. ??-??.

Neves, R.; Branco, F.; Brito, J. de: "*A Method for the Use of Accelerated Carbonation Tests in Durability Design*", Construction and Building Materials, V. ??, n.º ??, Elsevier, UK, ??? de 200?, pp. ??-??.

6.1.2 - Revistas no Scopus Author Search (Artigo em revista int. do tipo C excepto onde indicado)

Artigos publicados

Brito, J. de; Branco, F. A.; Ibáñez, M.: "*A Knowledge-Based System for Concrete Bridge Inspection*", Concrete International - Design & Construction, V. 16, n.º 2, American Concrete Institute, Detroit, Fevereiro de 1994, pp. 59-63.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Decision Criteria for Concrete Bridge Repair*", Structural Engineering International, V. 5, n.º 2, International Association for Bridge and Structural Engineering, Zurich, Maio de 1995, pp. 92-95.

Brito, J. de, Branco, F. A.: "*Concrete Bridges Management: From Design to Maintenance*", Practice Periodical on Structural Design & Construction, V. 3, n.º 2, American Society of Civil Engineers, New York, Maio de 1998, pp. 68-75.

Brito, J. de; Lopes, M.: "*Eurocode 8 and Structural Analysis Methods and Models*", Engineering Modelling, V. 11, n.º 1-2, University of Split, Croatia, Novembro de 1998, pp. 41-48.

Brito, J. de; Branco, F. A.; Santos, R. dos: "*Do New Release Agents Work?*", Concrete International, V. 21, n.º 5, American Concrete Institute, Detroit, Maio de 1999, pp. 55-60.

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Computer Aided Lifecycle Cost Prediction in Concrete Bridges*", Engineering Modelling, V. 11, n.º 3-4, University of Split, Croatia, Julho de 1999, pp. 97-106.

Brito, J. de; Santos, S.; Branco, F. A.: "*Inspectionability of Bridges*", Structural Concrete, V. 3, n.º 1, Fédération Internationale du Béton, Lausanne, Março de 2002, pp. 29-34.

Santos, R. dos; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Mechanical Properties of Concrete with Coarse Recycled Aggregates*", Structural Engineering International, V. 14, n.º 3, International Association for Bridge and Structural Engineering, Zurich, Agosto de 2004, pp. 213-215. (Artigo em revista int. do tipo B)

Brito, J. de; Branco, F.; Santos, R. dos: "*Analysing the Defects of the Lisbon Ring Expressway Bridges*", Journal of Building Appraisal, V. 1, n.º 2, Henry Stewart, UK, Junho de 2005, pp. 177-189. (Artigo em revista int. do tipo B)

Brito, J. de; Branco, F.; Santos, R. dos, Paulo, P.: "*Characterisation of Current Defects in Deck Parkings*", Journal of Building Appraisal, V. 1, n.º 3, Henry Stewart, UK, Setembro de 2005, pp. 253-267. (Artigo em revista int. do tipo B)

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Structural Assessment of Concrete Bullfighting Arenas*", Journal of Building Appraisal, V. 2, n.º 1, Palgrave MacMillan Ltd., UK, Março de 2006, pp. 16-43. (Artigo em revista int. do tipo B)

Flores-Colen, I.; Brito, J. de; Freitas, V. de.: "*Expedient In Situ Test Techniques for Predictive Maintenance of Rendered Façades*", Journal of Building Appraisal, V. 2, n.º 2, Henry Stewart, UK, Junho de 2006, pp. 142-156. (Artigo em revista int. do tipo B)

Brito, J. de; Sousa, V.; Dias Pereira, T.: "*Anomalies in the Sintra National Palace Wood-Framing*", Journal of Building Appraisal, V. 2, n.º 3, Henry Stewart, UK, Setembro de 2006, pp. 193-206. (Artigo em revista int. do tipo B)

Cotrim, H.; Veiga, R.; Brito, J. de: "*Methodology for the Rehabilitation of Ancient Gypsum Plasterwork*", Journal of Building Appraisal, V. 3, n.º 3, Henry Stewart, UK, Setembro de 2007, pp. 195-212. (Artigo em revista int. do tipo B)

Brito, J. de; Branco, F.: "*Structural Condition Survey of Ancient Bullfighting Arenas*", Journal of Building Appraisal, V. 5, n.º 1, Palgrave Macmillan, UK, Julho de 2009, pp. 7-28. (Artigo em revista int. do tipo B)

Freire, T.; Santos Silva, A.; Veiga, R.; Brito, J. de: "*Characterization of Portuguese Historical Gypsum Mortars: A Comparison Between Two Case Studies*", Materials Science Forum, V. 636-637, Trans Tech Publications Inc., Switzerland, Janeiro de 2010, pp. 1258-1265.

Flores-Colen, I.; Brito, J. de: "*Discussion of Proactive Maintenance Strategies in Façades*'

Coatings of Social Housing", Journal of Building Appraisal, V. 5, n.º 3, Henry Stewart, UK, Janeiro de 2010, pp. 223-240.

Brito, J. de: "*Abrasion Resistance of Concrete Made with Recycled Aggregates*", International Journal of Sustainable Engineering, Special Issue on Materials for Sustainable Engineering, Taylor & Francis, Março de 2010, pp. 58-64.

Flores-Colen, I.; Silva, L.; Brito, J. de; Freitas, V. de: "*In-Service Parameters from Façades Rendering Mortars: Bulk Density and Open Porosity Determined from Samples Collected In-Situ*", Structural Survey, V. 28, n.º 1, Emerald, UK, Março de 2010, pp. 17-27.

Flores-Colen, I.; Brito, J. de; Freitas, V. de: "*On-Site Performance Assessment of Rendering Façades for Predictive Maintenance*", Structural Survey, V. 29, n.º 2, Emerald, UK, Maio de 2011, pp. 133-146.

Artigos aceites para publicação

Artigos submetidos para publicação

Sequeira, J.; Brito, J. de: "*Reinforcing the Quality and Liability in Current Construction. A Comparison between Portugal and Abroad*", Construction Management and Economics, V. ??, n.º ??, Routledge, UK, ??? de 200?, pp. ??-??.

Brito, J. de: "*Alkali-Silica Reaction in Recycled Aggregates Concrete: Is It Really a Problem?*", Concrete International, V. ??, n.º ?, American Concrete Institute, Detroit, ??? de ???, pp. ??-??.

6.1.3 - Revistas não referenciadas (Artigo em revista int. do tipo C)

Artigos publicados

Brito, J. de; Lopes, M.: "*Comments on the Practical Use of Eurocode 8*", European Earthquake Engineering, n.º 3, European Association of Earthquake Engineering, Milan, 1999, pp. 55-61.

Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Metodologia de Cálculo da Vida Útil de Rebocos Exteriores*", Revista Construlink, n.º 0, Lisboa, Junho de 2002, pp. 3-10.

Flores, I.; Brito, J. de: "*Análise de Cenários de Manutenção em Revestimentos de Fachada*", Revista Construlink, n.º 1, Lisboa, Outubro de 2002, pp. 42-50.

Brito, J. de: "*Editorial: A Sustentabilidade da Indústria da Construção. Um Desafio para o Futuro*", Revista Construlink, n.º 4, Lisboa, Outubro de 2003, pp. 3.

Gonçalves, C.; Brito, J. de; Dias Pereira, T.: "*Sistema de Apoio à Inspeção, Registo e Classificação de Anomalias Não Estruturais em Edifícios Correntes*", Teoria e Prática na Engenharia

ria Civil, n.º 7, Brasil, Setembro de 2005, pp. 61-72. (Artigo em revista int. do tipo C)

Ferreira, T.; Brito, J. de: "*Derivados de Madeira Aplicáveis da Faixa Costeira*", Revista Construlink, n.º 11, Lisboa, Fevereiro de 2006, pp. 34-43. (Artigo em revista int. do tipo C)

Brito, J. de; Gonçalves, A. P.; Santos, R. dos: "*Recycled Aggregates in Concrete Production. Multiple Recycling of Concrete Coarse Aggregates*", Revista Ingeniería de Construcción, V. 21, n.º 1, Universidade Católica de Chile, Santiago do Chile, Abril de 2006, pp. 33-40. (Artigo em revista int. do tipo C)

Silvestre, J.; Brito, J. de: "*Diagnóstico e Reparação de Anomalias em Revestimentos Cerâmicos Aderentes (RCA)*", Revista Construlink, V. 4, n.º 13, Lisboa, Outubro de 2006, pp. 41-48. (Artigo em revista int. do tipo C)

Gaspar, P.; Flores, I.; Brito, J. de: "*Técnicas de Diagnóstico e Classificação de Fissuração em Fachadas Rebocadas*", Revista Construlink, V. 5, n.º 14, Lisboa, Fevereiro de 2007, pp. 26-34. (Artigo em revista int. do tipo C)

Marques Lima, J.; Brito, J. de: "*Manutenção e Reabilitação de Juntas de Dilatação de Obras de Arte Rodoviárias*", Revista Construlink, V. 5, n.º 15, Lisboa, Junho de 2007, pp. 17-29. (Artigo em revista int. do tipo C)

Silva, J.; Brito, J. de; Veiga, R.: "*Argamassas com Incorporação de Agregados Reciclados Cerâmicos - Avaliação do Seu Desempenho Mecânico*", Concreto & Construções, Ano XXXV, n.º 49, IBRACON, Brasil, Janeiro / Março de 2008, pp. 73-84. (Artigo em revista int. do tipo C)

Garcia, J.; Brito, J. de: "*Análise das Causas mais Frequentes em Revestimentos Epóxicos em Pisos Industriais*", Teoria e Prática na Engenharia Civil, n.º 11, Brasil, Abril de 2008, pp. 1-11. (Artigo em revista int. do tipo C)

Silva, J.; Brito, J. de; Veiga, R.: "*Argamassas com Incorporação de Agregados Cerâmicos - Avaliação do Seu Desempenho Face à Água*", Teoria e Prática na Engenharia Civil, n.º 11, Brasil, Abril de 2008, pp. 13-21. (Artigo em revista int. do tipo C)

Gomes, I.; Brito, J. de; Lopes, M.: "*Construção de uma Edificação em Terra Crua com Pórticos em Betão Armado*", Teoria e Prática na Engenharia Civil, n.º 12, Brasil, Outubro de 2008, pp. 37-47. (Artigo em revista int. do tipo C)

Garcia, J.; Brito, J. de: "*Revestimentos de Pisos Industriais - Tipologia e Selecção Exigencial*", Revista Construlink, n.º 18, Lisboa, Abril de 2009, pp. 5-13. (Artigo em revista int. do tipo C)

Penteado, L.; Brito, J. de.: "*Critérios e Modelo de Apoio à Decisão sobre o Processo Cons-*

trutivo das Estacas de Betão", Teoria e Prática na Engenharia Civil, n.º 13, Brasil, Maio de 2009, pp. 1-12. (Artigo em revista int. do tipo C)

Santos, M.; Brito, J. de; Santos Silva, A.: "*Métodos de Evaluación de las Reacciones Alkali-Sílice en Hormigones con Áridos Reciclados*", Revista Ingeniería de Construcción, V. 24, n.º 2, Universidade Católica do Chile, Santiago do Chile, Agosto de 2009, pp. 141-152. (Artigo em revista int. do tipo C)

Ferreira, J.; Branco, F.; Brito, J. de: "*Ensaio de Punçoamento em Camadas de Forma*", Revista Construlink, V. 7, n.º 21 Lisboa, Agosto de 2009, pp. 5-15.

Marques Lima, J.; Brito, J. de: "*Classificação das Juntas de Dilatação em Obras de Arte Rodoviárias Portuguesas*", Teoria e Prática na Engenharia Civil, n.º 14, Brasil, Outubro de 2009, pp. 31-41. (Artigo em revista int. do tipo C)

Flores-Colen, J.; Brito, J. de; Freitas, V.: "*Exigências de Adequação ao Uso em Fachadas - Critérios de Manutenção*", Revista Construlink, V. 7, n.º 22 Lisboa, Outubro de 2009, pp. 37-47. (Artigo em revista int. do tipo C)

Araújo, A.; Brito, J. de; Júlio, E.: "*Levantamento e Caracterização de Patologia Exterior de Construções Edificadas em Portugal entre 1970 e 1995*", Revista Construlink, V. 8, n.º 23 Lisboa, Fevereiro de 2010, pp. 13-24.

Gomes, I.; Brito, J. de; Lopes, M.: "*Modelação de Construções com Terra Crua Sujeitas à Acção Sísmica*", Revista Construlink, V. 8, n.º 23 Lisboa, Fevereiro de 2010, pp. 25-35.

Paramés, J.; Brito, J. de.: "*Materiais de Construção Nanotecnológicos de Auto-Limpeza*", Teoria e Prática na Engenharia Civil, n.º 15, Brasil, Abril de 2010, pp. 55-62.

Santos, M.; Brito, J. de: "*Reacções Expansivas de Origem Interna no Betão: Fundamentos da Reacção Alcalis - Sílica*", Revista Construlink, V. 8, n.º 24, Lisboa, Junho de 2010, pp. 5-14.

Penteadó, L.; Brito, J. de: "*Estacas de Betão - Evolução e Tecnologias Correntes e Inovadoras de Execução*", Revista Construlink, V. 8, n.º 24, Lisboa, Junho de 2010, pp. 35-51.

Bordalo, R.; Brito, J. de; Gaspar, P.; Silva, A.: "*Abordagem a um Modelo de Previsão da Vida Útil de Revestimentos Cerâmicos Aderentes*", Teoria e Prática na Engenharia Civil, n.º 16, Brasil, Outubro de 2010, pp. 55-69.

Santos, M.; Brito, J. de: "*Breves Considerações sobre Agregados Reciclados para Betão*", Revista Construlink, V. 8, n.º 25, Lisboa, Outubro de 2010, pp. 5-12.

Branco, F.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.; Flores-Colen, I.; Paulo, P.: "*Escolas Industriais em Portugal: Caracterização Construtiva e Principais Anomalias Estruturais e de Desempenho em Serviço*", Revista Construlink, V. 8, n.º 25, Lisboa, Outubro de 2010, pp. 41-

51.

Neto, N.; Brito, J. de: "*Sistema de Apoio à Inspeção e Diagnóstico de Anomalias em Revestimentos em Pedra Natural (RPN)*", Teoria e Prática na Engenharia Civil, n.º 17, Brasil, Maio de 2011, pp. 9-23.

Morgado, F.; Grandão Lopes, J.; Brito, J. de; Feiteira, J.: "*Canais de Rega em Portugal: Soluções, Patologia e Reabilitação*", Teoria e Prática na Engenharia Civil, n.º 17, Brasil, Maio de 2011, pp. 33-47.

Silva, A.; Brito, J. de; Gaspar, P.: "*Aplicação do Método Factorial aos Revestimentos Pétreos com Recurso a Novas Ferramentas Informáticas*", Revista Construlink, V. 9, n.º 27, Lisboa, Junho de 2011, pp. 13-32.

Mália, M.; Brito, J. de; Duarte Pinheiro, M.; Bravo, M.: "*Indicadores de Resíduos de Construção e Demolição para Construções Residenciais Novas*", Ambiente Construído, V. 11, n.º 3, Brasil, Julho / Setembro de 2011, pp. 117-130.

Neto, N.; Brito, J. de: "*Validação de um Sistema de Apoio à Inspeção e Diagnóstico de Anomalias de Revestimentos em Pedra Natural (RPN)*", Teoria e Prática na Engenharia Civil, n.º 18, Brasil, Novembro de 2011, pp. 23-38.

Silva, A.; Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Análise Probabilística da Condição de Degradação dos Revestimentos Pétreos (Fixados Directamente ao Suporte)*", Teoria e Prática na Engenharia Civil, n.º 18, Brasil, Novembro de 2011, pp. 49-61.

Artigos aceites para publicação

Morais, A.; Brito, J. de: "*Efeitos Socioculturais e Territoriais das Grandes Infra-estruturas de Transporte*", Revista Construlink, V. ?, n.º ??, Lisboa, ??? de 200?, pp. ??-??.

Artigos submetidos para publicação

Pedro, D.; Brito, J. de; Veiga, R.: "*Argamassas Fabricadas com Materiais Finos Provenientes da Trituração de Pneus*", Teoria e Prática na Engenharia Civil, n.º ??, Brasil, ??? de 201?, pp. ??-??.

Ferreira, L.; Brito, J. de; Saikia, N.: "*Influência das Condições de Cura no Desempenho Mecânico de Betões com Agregados de Reciclados de Plástico*", Teoria e Prática na Engenharia Civil, n.º ??, Brasil, ??? de 201?, pp. ??-??.

6.2 - Artigos em revistas nacionais

6.2.1 - Revistas com *referees*

Artigos publicados

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*A Vida Útil das Estruturas de Betão Armado - Considerações sobre a sua Caracterização*", Revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas, n.º 30, Lisboa, Janeiro de 1990, pp. 29-34.

Brito, J. de: "*Programa de Cálculo Automático para Pormenorização de Vigas de Betão Armado*", Revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas, n.º 37, Lisboa, Junho de 1994, pp. 51-56.

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Sistema de Gestão de Obras de Arte de Betão*", Revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas, n.º 37, Lisboa, Junho de 1994, pp. 11-16.

Brito, J. de: "*Programa de Cálculo Automático para Redistribuição de Momentos Flectores em Pórticos Planos*", Revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas, n.º 38, Lisboa, Dezembro de 1994, pp. 51-58.

Brito, J. de; Gomes, A.: "*Análise Comparativa da Aplicação do RSA e do Eurocódigo 8 a Estruturas Reticuladas de Betão Armado*", Revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas, n.º 41, Lisboa, Janeiro de 1997, pp. 29-48.

Brito, J. de; Gomes, A.: "*Análise Comparativa da Aplicação do RSA e do Eurocódigo 8 a Estruturas Mistas Pórtico-Parede de Betão Armado*", Revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas, n.º 42, Lisboa, Setembro de 1997, pp. 25-48.

Brito, J. de; Lopes, M.: "*Domínio de Aplicação a Edifícios Correntes de Análises Estáticas Planas em Função da Sua Regularidade*", Revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas, n.º 43, Lisboa, Fevereiro de 1998, pp. 41-56.

Santos, R. dos; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Caracterização Experimental do Comportamento de Óleos Descofrantes de Base Vegetal*", Mecânica Experimental, n.º 3, Associação Portuguesa de Análise Experimental de Tensões, Lisboa, Março de 1998, pp. 1-10.

Brito, J. de: "*Métodos Alternativos de Análise Dinâmica. Parte I: Conceitos Teóricos*", Revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas, n.º 46, Lisboa, Outubro de 1999, pp. 19-24.

Santos, R. dos; Brito, J. de; Branco, F. A.: "*A Utilização de Óleos Descofrantes de Base Vegetal na Construção Civil*", Ingenium, n.º 38, Ordem dos Engenheiros, Lisboa, Junho de 1999, pp. 65-71.

Brito, J. de: "*Avaliação dos Efeitos das Deformações Impostas em Edifícios Correntes de*

Grandes Dimensões", Revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas, n.º 47, Lisboa, Março de 2000, pp. 13-21.

Brito, J. de: "*Métodos Alternativos de Análise Dinâmica. Parte II: Estudo Paramétrico de Validação*", Revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas, n.º 47, Lisboa, Março de 2000, pp. 51-62.

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Manutenção Pró-activa de Obras de Arte*", Ingenium, n.º 57, Ordem dos Engenheiros, Lisboa, Abril de 2001, pp. 42-47.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Manual de Aplicação de Óleos Descofrantes de Base Vegetal em Estaleiros de Obra*", Betão, Ano III, n.º 6, Associação Portuguesa das Empresas de Betão Pronto, Lisboa, Julho de 2001, pp. 15-20.

Brito, J. de; Gonçalves, A. P.; Santos, R. dos: "*Reciclagem de Agregados Grossos para Fabrico de Betão*", Betão, Ano III, n.º 7, Associação Portuguesa das Empresas de Betão Pronto, Lisboa, Dezembro de 2001, pp. 11-15.

Brito, J. de; Branco, F. A.; Santos, R. dos: "*Ensaio para Avaliação do Desempenho de Óleos Descofrantes*", Mecânica Experimental, n.º 6, Associação Portuguesa de Análise Experimental de Tensões, Lisboa, 2001, pp. 29-38.

Brito, J. de; Gonçalves, A. P.: "*Viabilidade Económica de Betão com Agregados Grossos Recicladados*", Ingenium, n.º 64, Ordem dos Engenheiros, Lisboa, Dezembro de 2001 / Janeiro de 2002, pp. 69-72.

Flores, I.; Brito, J. de: "*Estratégias de Manutenção em Fachadas de Edifícios*", Engenharia Civil, n.º 13, Escola de Engenharia da Universidade do Minho, Guimarães, Janeiro de 2002, pp. 47-58.

Brito, J. de; Santos, S.; Branco, F. A.: "*Inspecção e Manutenção de Obras de Arte em Portugal*", Revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas, n.º 50, Lisboa, Fevereiro de 2002, pp. 69-75.

Silveira, P.; Veiga, R.; Brito, J. de: "*Patologia de Estuques Antigos*", Construção Magazine, n.º 2, Porto, 2º Trimestre de 2002, pp. 22-26.

Silveira, P.; Veiga, R.; Brito, J. de: "*Eflorescências em Estuques Antigos*", Ingenium, n.º 68, Ordem dos Engenheiros, Lisboa, Julho / Agosto de 2002, pp. 73-76.

Pereira, A. S.; Correia, J.; Brito, J. de: "*Caracterização de Agregados Grossos Cerâmicos Recicladados e do Betão Fresco Produzido*", Betão, Ano IV, n.º 9, Associação Portuguesa das Empresas de Betão Pronto, Lisboa, Outubro de 2002, pp. 33-38.

Silveira, P.; Veiga, R.; Brito, J. de: "*Fingidos por Pintura em Estuques Antigos*", Cadernos de Edifícios, n.º 2, Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Lisboa, Outubro de 2002, pp. 57-68.

Laranja, R.; Brito, J. de: "*Fiabilidade Estrutural e Formatos de Verificação da Segurança*", Ingenium, n.º 75, Ordem dos Engenheiros, Lisboa, Maio de 2003, pp. 69-74.

Lourenço, P.; Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Técnicas de Estabilização da Terra para a Construção com Terra Crua*", Construção Magazine, n.º 7, Porto, 4º Trimestre de 2003, pp. 22-26.

Laranja, R.; Brito, J. de: "*Avaliação da Segurança em Estruturas Existentes de Betão Armado - 1ª Parte: Quantificação das Acções*", Revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas, n.º 52, Lisboa, Setembro de 2003, pp. 13-22.

Laranja, R.; Brito, J. de: "*Verificação Probabilística da Segurança das Estruturas*", Engenharia Civil, n.º 18, Escola de Engenharia da Universidade do Minho, Guimarães, Setembro de 2003, pp. 63-79.

Flores, I.; Brito, J. de: "*Estratégias de Melhoramento como Forma de Manutenção Pró-activa em Fachadas de Edifícios*", Ingenium, n.º 78, Ordem dos Engenheiros, Lisboa, Outubro de 2003, pp. 70-73.

Brito, J. de.; Santos, R. dos; Gonçalves, A. P.; Branco, F. A.: "*Determinação das Características Resistentes de Betões Produzidos com Agregados Grossos Reciclados*", Mecânica Experimental, n.º 9, Associação Portuguesa de Análise Experimental de Tensões, Lisboa, 2003, pp. 33-41.

Brito, J. de.; Pereira, A. S.; Correia, J.: "*Resistência à Abrasão de Betões Produzidos com Agregados Grossos Cerâmicos Reciclados*", Mecânica Experimental, n.º 9, Associação Portuguesa de Análise Experimental de Tensões, Lisboa, 2003, pp. 43-50.

Flores, I.; Brito, J. de: "*A Manutenção Predictiva de Edifícios*", Construção Magazine, n.º 9, Porto, 2º trimestre de 2004, pp. 14-20.

Brito, J. de; Paulo, P.: "*Classificação das Coberturas Inclinadas e Respectivos Revestimentos*", Cadernos de Edifícios, n.º 3, Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Lisboa, Setembro de 2004, pp. 63-85.

Matias, D.; Brito, J. de: "*Desempenho dos Agregados Reciclados e do Betão em Função do Processo de Trituração*", Betão, Ano VI, n.º 13, Associação Portuguesa das Empresas de Betão Pronto, Lisboa, Outubro de 2004, pp. 21-26.

Lourenço, P.; Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Procedimentos de Ensaio para Selecção de Terra Crua como Material Estrutural*", Mecânica Experimental, n.º 11, Associação Portuguesa de

- Análise Experimental de Tensões, Lisboa, 2005, pp. 79-86.
- Brito, J. de: "*Materiais de Revestimento em Coberturas Inclinadas*", Construção Magazine, n.º 12, Porto, 1º trimestre de 2005, pp. 32-33.
- Gonçalves, M.; Brito, J. de; Grandão Lopes, J.; Alfaro Lopes, M. G.: "*Juntas de Sobreposição de Revestimentos de Impermeabilização de Coberturas em Terraço*", Construção Magazine, n.º 12, Porto, 1º trimestre de 2005, pp. 24-27.
- Gonçalves, M.; Grandão Lopes; Brito, J. de, J.; Alfaro Lopes, M. G.: "*Características das Membranas de Impermeabilizações de Coberturas em Terraço*", Engenharia Civil, n.º 22, Escola de Engenharia da Universidade do Minho, Guimarães, Janeiro de 2005, pp. 59-71.
- Evangelista, L.; Brito, J. de: "*Resistência Mecânica de Betões e Argamassas Produzidos com Agregados Finos Reciclados*", Betão, n.º 14, Associação Portuguesa das Empresas de Betão Pronto, Lisboa, Maio de 2005, pp. 21-26.
- Cotrim, H.; Veiga, R.; Brito, J. de: "*Operações de Reintegração de Elementos Decorativos de Estuque*", Engenharia & Vida, Ano II, n.º 13, Lisboa, Maio de 2005, pp. 54-60.
- Sousa, V.; Dias Pereira, T.; Brito, J. de: "*Rebocos Tradicionais - Principais Causas de Degradação*", Engenharia Civil, n.º 23, Escola de Engenharia da Universidade do Minho, Guimarães, Maio de 2005, pp. 5-18.
- Ferreira, T.; Brito, J. de: "*Rebocos na Faixa Costeira. Anomalias Inerentes à Localização*", Engenharia & Vida, Ano II, n.º 14, Lisboa, Junho de 2005, pp. 36-40.
- Brito, J. de: "*Técnicas de Diagnóstico In Situ de Revestimentos de Pisos*", Construção Magazine, n.º 13, Porto, 2º trimestre de 2005, pp. 74-75.
- Ferreira, T.; Brito, J. de: "*Anomalias de Elementos Metálicos na Faixa Costeira*", Construção Magazine, n.º 13, Porto, 2º trimestre de 2005, pp. 52-58.
- Sousa, V.; Dias Pereira, T.; Brito, J. de: "*Rebocos Tradicionais - Propriedades das Argamassas e Aplicação*", Monumentos, n.º 23, DGEMN, Lisboa, Setembro de 2005, pp. 164-171.
- Brito, J. de: "*O Contributo dos Materiais para a Construção Sustentável*", Construção Magazine, n.º 14, Porto, 3º trimestre de 2005, pp. 44-46.
- Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Estratégias para a Competitividade da Construção Sustentável*", Construção Magazine, n.º 14, Porto, 3º trimestre de 2005, pp. 8-14.
- Gaspar, P.; Brito, J. de: "*A Multidimensionalidade do Desenvolvimento Sustentável Aplicada à Indústria da Construção*", Indústria & Ambiente, n.º 39, Porto, 3º Trimestre de 2005, pp. 28-35.
- Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Modelo de Degradação de Rebocos*", Engenharia Civil, n.º 24, Esco-

la de Engenharia da Universidade do Minho, Guimarães, Setembro de 2005, pp. 17-27.

Silveira, P.; Veiga, R.; Brito, J. de: "*Restauro e Construção de Sancas, Molduras e Florões em Estuque Tradicional*", Estudos - Património, n.º 8, IPPAR, Lisboa, Novembro de 2005, pp. 186-194.

Gaspar, P.; Brito, J. de: "*O Custo da Sustentabilidade para a Indústria da Construção*", Engenharia & Vida, Ano II, n.º 18, Lisboa, Novembro de 2005, pp. 28-34.

Sequeira, J.; Brito, J. de: "*Erros nas Empreitadas de Construção Civil. Proposta para a Sua Classificação*", Engenharia & Vida, Ano II, n.º 19, Lisboa, Dezembro de 2005, pp. 30-36.

Gonçalves, M.; Brito, J. de; Grandão Lopes, J.; Alfaro Lopes, M. G.: "*Metodologia de Ensaio de Juntas de Sobreposição em Membranas Prefabricadas de Impermeabilização*", Mecânica Experimental, n.º 12, Associação Portuguesa de Análise Experimental de Tensões, Lisboa, 2006, pp. 23-31.

Brito, J. de: "*Muros de Suporte Especiais*", Construção Magazine, n.º 15, 1º trimestre de 2006, Porto, pp. 53-56.

Justo, J.; Alfaro Lopes, M. G. ; Brito, J. de: "*Sistemas de Impermeabilização e Drenagem de Túneis: Sua Constituição e Tipologias*", Construção Magazine, n.º 15, 1º trimestre de 2006, Porto, pp. 12-17.

Gonçalves, M.; Grandão Lopes, J.; Brito, J. de; Alfaro Lopes, M. G.: "*Fixação Mecânica dos Revestimentos de Impermeabilização de Coberturas em Terraço*", Engenharia & Vida, Ano II, n.º 20, Lisboa, Janeiro de 2006, pp. 30-36.

Silvestre, J.; Brito, J. de: "*Diagnóstico de Revestimentos Cerâmicos em Fachadas de Edifícios*", Engenharia & Vida, Ano II, n.º 21, Lisboa, Fevereiro de 2006, pp. 34-39.

Garcia, J.; Brito, J. de: "*Projecto e Execução de Revestimentos Epóxicos em Pisos Industriais*", Engenharia & Vida, Ano II, n.º 22, Lisboa, Março de 2006, pp. 35-39.

Brito, J. de: "*Metodologia de Intervenção em Construções Existentes*", Construção Magazine, n.º 16, 2º trimestre de 2006, Porto, pp. 48-50.

Silva, J.; Brito, J. de; Veiga, R.: "*RCD Cerâmicos. Reutilização em Argamassas*", Engenharia & Vida, Ano III, n.º 23, Lisboa, Abril de 2006, pp. 48-56.

Galante, R.; Brito, J. de: "*Análise Experimental de Taipas com Incorporação de Resíduos Cerâmicos e Pigmentos - Parte I*", Engenharia & Vida, Ano III, n.º 24, Lisboa, Maio de 2006, pp. 44-51.

Silva, J.; Brito, J. de; Veiga, R.: "*Incorporação de Finos Cerâmicos em Argamassas*", Betão, n.º 16, Associação Portuguesa das Empresas de Betão Pronto, Lisboa, Maio de 2006, pp. 31-

39.

Galante, R.; Brito, J. de: "*Análise Experimental de Taipas com Incorporação de Resíduos Cerâmicos e Pigmentos - Parte II*", Engenharia & Vida, Ano III, n.º 25, Lisboa, Junho de 2006, pp. 42-49.

Silva, J.; Brito, J. de; Veiga, R.: "*Reciclagem de RCD para Aplicação como Agregados em Argamassas*", Indústria & Ambiente, n.º 42, Porto, 3º Trimestre de 2006, pp. 28-30.

Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Rebocos: Modelo de Quantificação da sua Vida Útil*", Engenharia & Vida, Ano III, n.º 26, Lisboa, Julho / Agosto de 2006, pp. 40-49.

Pereira, A. S.; Correia, J.; Brito, J. de: "*Betões Produzidos com Agregados Grossos Cerâmicos Reciclados: Caracterização Mecânica*", Engenharia & Vida, Ano III, n.º 27, Lisboa, Setembro de 2006, pp. 38-42.

Santos, R. dos; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Betões Produzidos com Agregados Grossos Reciclados de Betão*", Construção Magazine, n.º 18, Porto, 4º trimestre de 2006, pp. 18-24.

Brito, J. de: "*Características do Solo para Execução de Taipa - Parte I*", Construção Magazine, n.º 18, 4º trimestre de 2006, Porto, pp. 42-46.

Laranja, R.; Brito, J. de: "*Avaliação da Segurança em Estruturas Existentes de Betão Armado - 2ª Parte: Caracterização da Resistência do Betão à Compressão*", Revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas, n.º 55, Lisboa, Dezembro de 2006, pp. 15-22.

Brito, J. de: "*Características do Solo para Execução de Taipa - Parte II*", Construção Magazine, n.º 19, 1º trimestre de 2007, Porto, pp. 48-50.

Silva, J.; Brito, J. de; Veiga, R.: "*Avaliação do Comportamento à Água de Argamassas com Incorporação de Agregados Cerâmicos*", Engenharia Civil, n.º 28, Escola de Engenharia da Universidade do Minho, Guimarães, Janeiro de 2007, pp. 37-45.

Marques Lima, J.; Brito, J. de: "*Inspeção e Diagnóstico de Juntas de Dilatação em Obras de Arte Rodoviárias*", Engenharia Civil, n.º 28, Escola de Engenharia da Universidade do Minho, Guimarães, Janeiro de 2007, pp. 59-72.

Marques Lima, J.; Brito, J. de: "*Causas de Anomalias em Juntas de Dilatação de Obras de Arte Rodoviárias*", Engenharia & Vida, Ano III, n.º 32, Lisboa, Fevereiro de 2007, pp. 32-40.

Silva, J.; Brito, J. de; Veiga, R.: "*Substituição de Cimento por Finos Cerâmicos em Argamassas - Parte I*", Construção Magazine, n.º 20, 2º trimestre de 2007, Porto, pp. 76-80.

Justo, J.; Brito, J. de; Alfaro Lopes, M. G.: "*Sistemas de Impermeabilização e Drenagem de Túneis em Escavação: Materiais Constituintes e Sua Colocação*", Engenharia & Vida, Ano IV, n.º 34, Lisboa, Abril de 2007, pp. 34-42.

Garcia, J.; Brito, J. de: "*Anomalias e Métodos de Diagnóstico em Pavimentos Industriais com Revestimentos Epóxidos*", Engenharia & Vida, Ano IV, n.º 35, Lisboa, Maio de 2007, pp. 26-32.

Silva, J.; Brito, J. de; Veiga, R.: "*Substituição de Cimento por Finos Cerâmicos em Argamassas - Parte II*", Construção Magazine, n.º 21, 3º trimestre de 2007, Porto, pp. 51-53.

Pipa, H.; Brito, J. de: "*O Novo Regime de Arrendamento Urbano e a Reabilitação do Património*", Engenharia & Vida, Ano IV, n.º 37, Lisboa, Julho / Agosto de 2007, pp. 42-49.

Justo, J.; Alfaro Lopes, M. G.; Brito, J. de: "*Sistemas de Impermeabilização e Drenagem de Túneis de Escavação: Instalação e Controlo de Qualidade*", Engenharia Civil, n.º 29, Escola de Engenharia da Universidade do Minho, Guimarães, Setembro de 2007, pp. 27-43.

Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Factores Condicionantes na Vida Útil de um Reboco - Discussão para a Sua Quantificação. Parte 1*", Construção Magazine, n.º 22, 4º trimestre de 2007, Porto, pp. 57-60.

Mateus, L.; Veiga, R.; Brito, J. de: "*Caracterização Expedida de Paredes em Terra Compactada*", Engenharia & Vida, Ano IV, n.º 40, Lisboa, Novembro de 2007, pp. 36-44.

Marques Lima, J.; Brito, J. de: "*Juntas de Dilatação em Pontes Rodoviárias. Um Modelo de Gestão*", Ingenium, n.º 102, Ordem dos Engenheiros, Lisboa, Novembro / Dezembro de 2007, pp. 76-80.

Gomes, M.; Brito, J. de: "*Betões Estruturais com Incorporação de Agregados Reciclados*", Engenharia & Vida, Ano IV, n.º 41, Lisboa, Dezembro de 2007, pp. 30-35.

Silva, J.; Brito, J. de; Veiga, R.: "*Características Mecânicas de Argamassas com Incorporação de Agregados Reciclados Cerâmicos*", Mecânica Experimental, n.º 15, Associação Portuguesa de Análise Experimental de Tensões, Lisboa, 2008, pp. 13-21.

Silvestre, J.; Brito, J. de: "*Inspeção e Diagnóstico de Revestimentos Cerâmicos Aderentes*", Engenharia Civil, n.º 30, Escola de Engenharia da Universidade do Minho, Guimarães, Janeiro de 2008, pp. 67-82.

Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Factores Condicionantes na Vida Útil de um Reboco - Discussão para a Sua Quantificação. Parte 2*", Construção Magazine, n.º 23, Janeiro / Fevereiro de 2008, Porto, pp. 50-53.

Gonçalves, A.; Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Paredes de Alvenaria de Tijolo - Projecto com Durabilidade*", Engenharia & Vida, Ano IV, n.º 43, Lisboa, Fevereiro de 2008, pp. 32-39.

Santos, M.; Brito, J. de: "*Medidas Preventivas e de Intervenção para Mitigar a Reacção Alcalis - Sílica*", Engenharia & Vida, Ano IV, n.º 44, Lisboa, Março de 2008, pp. 34-39.

Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Factores Condicionantes na Vida Útil de um Reboco - Discussão para a Sua Quantificação. Parte 3*", Construção Magazine, n.º 24, Março / Abril de 2008, Porto, pp. 40-41.

Ferreira, L.; Brito, J. de; Barra, M.: "*Absorção de Água dos Agregados Grossos Reciclados de Betão - Métodos de Controlo na Produção de Betão Estrutural*", Engenharia & Vida, Ano IV, n.º 45, Lisboa, Abril de 2008, pp. 32-37.

Gomes, I.; Brito, J. de; Lopes, M.: "*Reforço Sísmico em Construções em Terra Crua*", Engenharia & Vida, Ano IV, n.º 46, Lisboa, Maio de 2008, pp. 46-52.

Gomes, M.; Brito, J. de: "*Técnica de Pré-Saturação de Agregados Reciclados para o Fabrico de Betão*", Betão, n.º 20, Associação Portuguesa das Empresas de Betão Pronto, Lisboa, Maio de 2008, pp. 55-60.

Gonçalves, A.; Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Causas de Anomalias em Paredes de Alvenaria em Edifícios Correntes*", Engenharia Civil, n.º 31, Escola de Engenharia da Universidade do Minho, Guimarães, Maio de 2008, pp. 5-18.

Marques Lima, J.; Brito, J. de: "*Campanha de Inspeção a Juntas de Dilatação de Obras de Arte Rodoviárias*", Revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas, n.º 3, II Série, Lisboa, Maio de 2008, pp. 51-60.

Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Factores Condicionantes na Vida Útil de um Reboco - Discussão para a Sua Quantificação. Parte 4*", Construção Magazine, n.º 25, Maio / Junho de 2008, Porto, pp. 36-37.

Mesquita, D.; Brito, J. de: "*Tijolo Face à Vista (TFV), Outra Forma de Encarar a Alvenaria*", Engenharia & Vida, Ano IV, n.º 47, Lisboa, Junho de 2008, pp. 44-49.

Gonçalves, A.; Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Técnicas de Reabilitação em Paredes de Alvenaria de Edifícios Correntes*", Engenharia & Vida, Ano V, n.º 48, Lisboa, Julho / Agosto de 2008, pp. 38-44.

Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Factores Condicionantes na Vida Útil de um Reboco - Discussão para a Sua Quantificação. Parte 5*", Construção Magazine, n.º 26, Julho / Agosto de 2008, Porto, pp. 36-38.

Lourenço, C.; Brito, J. de: "*Demolição Selectiva - Tecnologia e Metodologia*", Engenharia & Vida, Ano V, n.º 49, Lisboa, Setembro de 2008, pp. 44-48.

Santos, M.; Brito, J. de: "*O Panorama Nacional das Reacções Álcis - Sílica em Betões*", Engenharia Civil, n.º 32, Escola de Engenharia da Universidade do Minho, Guimarães, Setembro de 2008, pp. 57-71.

Gomes, I.; Brito, J. de; Lopes, M.: "*Modelação com Elementos Sólidos de uma Construção em Terra Crua com Vários Tipos de Reforço Sujeita à Acção Sísmica*", Engenharia Civil, n.º 32, Escola de Engenharia da Universidade do Minho, Guimarães, Setembro de 2008, pp. 43-56.

Gonçalves, P.; Brito, J. de: "*Utilização de Agregados Reciclados em Betão. Análise Comentada da Regulamentação Existente*", Engenharia Civil, n.º 32, Escola de Engenharia da Universidade do Minho, Guimarães, Setembro de 2008, pp. 73-86.

Galante, R.; Brito, J. de: "*Ensaio Expedito e de Campo para Selecção de Terra Crua para Execução de Taipa - 1ª Parte*", Construção Magazine, n.º 27, Setembro / Outubro de 2008, Porto, pp. 50-51.

Lourenço, C.; Brito, J. de: "*Resíduos de Demolição*", Construção Magazine, n.º 27, Setembro / Outubro de 2008, Porto, pp. 44-47.

Gonçalves, P.; Brito, J. de: "*Redimensionamento Estrutural com Betões com Agregados Reciclados - Análise Normativa*", Engenharia & Vida, Ano, V, n.º 50, Lisboa, Outubro de 2008, pp. 58-63.

Gonçalves, P.; Brito, J. de: "*Betões com Agregados Reciclados. Análise Comparativa das Normas Existentes*", Betão, n.º 21, Associação Portuguesa das Empresas de Betão Pronto, Lisboa, Outubro de 2008, pp. 45-53.

Galante, R.; Brito, J. de: "*Ensaio Expedito e de Campo para Selecção de Terra Crua para Execução de Taipa - 2ª Parte*", Construção Magazine, n.º 28, Novembro / Dezembro de 2008, Porto, pp. 40-41.

Galante, R.; Brito, J. de: "*Ensaio Expedito e de Campo para Selecção de Terra Crua para Execução de Taipa - 3ª Parte*", Construção Magazine, n.º 29, Janeiro / Fevereiro de 2009, Porto, pp. 44-45.

Galante, R.; Brito, J. de: "*Ensaio Expedito e de Campo para Selecção de Terra Crua para Execução de Taipa - 4ª Parte*", Construção Magazine, n.º 30, Março / Abril de 2009, Porto, pp. 36-37.

Gonçalves, A.; Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Características dos Materiais a Aplicar na Reabilitação de Paredes de Alvenaria*", Construção Magazine, n.º 31, Maio / Junho de 2009, Porto, pp. 33-37.

Penteado, L.; Brito, J. de: "*Técnicas Actuais Inovadoras na Monitorização e Controlo de Qualidade das Estacas de Betão*", Engenharia Civil, n.º 34, Escola de Engenharia da Universidade do Minho, Guimarães, Maio de 2009, pp. 51-71.

Palha, F.; Brito, J. de: "*Factores Determinantes na Escolha das Técnicas de Reparação em Revestimentos Interiores Estucados Correntes (RIEC)*", Engenharia Civil, n.º 34, Escola de Engenharia da Universidade do Minho, Guimarães, Maio de 2009, pp. 71-86.

Santos, M.; Brito, J. de: "*Métodos de Diagnóstico das Reacções Álcalis - Sílica em Betões - 1ª Parte*", Construção Magazine, n.º 31, Maio / Junho de 2009, Porto, pp. 40-40.

Santos, M.; Brito, J. de: "*Métodos de Diagnóstico das Reacções Álcalis - Sílica em Betões - 2ª Parte*", Construção Magazine, n.º 32, Julho / Agosto de 2009, Porto, pp. 44-44.

Silvestre, J.; Brito, J. de: "*Juntas em Revestimentos Cerâmicos Aderentes (RCA): da Construção à Manutenção*", Engenharia Civil, n.º 35, Escola de Engenharia da Universidade do Minho, Guimarães, Setembro de 2009, pp. 75-92.

Silva, P.; Brito, J. de: "*Betão Auto-Compactável (BAC) - Estado Actual do Conhecimento*", Engenharia Civil, n.º 35, Escola de Engenharia da Universidade do Minho, Guimarães, Setembro de 2009, pp. 13-32.

Santos, M.; Brito, J. de: "*Métodos de Diagnóstico das Reacções Álcalis - Sílica em Betões - 3ª Parte*", Construção Magazine, n.º 33, Setembro / Outubro de 2009, Porto, pp. 42-43.

Ferreira, A.; Brito, J. de: "*A Formação na Reabilitação e Manutenção em Portugal*", Ingenium, n.º 113, Ordem dos Engenheiros, Lisboa, Setembro / Outubro de 2009, pp. 72-76.

Silva, P.; Brito, J. de; Costa, J. B.: "*Aplicabilidade de Métodos de Estudo da Composição de Betão Auto-Compactável (BAC). Parte I - Métodos de Cálculo e Programa Experimental*", Betão, n.º 23, Associação Portuguesa das Empresas de Betão Pronto, Lisboa, Novembro de 2009, pp. 42-51.

Penteado, L.; Brito, J. de: "*Factores Condicionantes na Selecção do Projecto Construtivo das Estacas de Betão*", Geotecnia, n.º 117, Sociedade Portuguesa de Geotecnia, Lisboa, Novembro de 2009, pp. 89-103.

Santos, M.; Brito, J. de: "*Métodos de Diagnóstico das Reacções Álcalis - Sílica em Betões - 4ª Parte*", Construção Magazine, n.º 34, Novembro / Dezembro de 2009, Porto, pp. 34-35.

Paramés, J.; Brito, J. de: "*Adições Nanoparticuladas para Materiais de Construção Ignífugos*", Engenharia Civil, n.º 36, Escola de Engenharia da Universidade do Minho, Guimarães, Janeiro de 2010, pp. 5-16.

Silva, P.; Brito, J. de; Costa, J. B.: "*Aplicabilidade de Métodos de Estudo da Composição de Betão Auto-Compactável (BAC). Parte II - Apresentação e Análise de Resultados*", Betão, n.º 24, Associação Portuguesa das Empresas de Betão Pronto, Lisboa, Junho de 2010, pp. 29-38.

Santos, M.; Brito, J. de: "*Propriedades dos Betões com Agregados Reciclados e a Susceptibi-*

lidade às Reacções Álcalis - Sílica", Revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas, n.º 7, II Série, Lisboa, Julho de 2010, pp. 53-61.

Silva, G.; Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Técnicas de Reabilitação de Pavimentos Comerciais e Industriais*", Construção Magazine, n.º 41, Janeiro / Fevereiro de 2011, Porto, pp. 42-46.

Lopes, N.; Brito, J. de: "*Limpeza de Revestimentos Exteriores de Coberturas Inclinadas*", Construção Magazine, n.º 42, Março / Abril de 2011, Porto, pp. 29-32.

Bravo, M.; Valadares, F.; Brito, J. de: "*Betões com Agregados de Borracha de Pneus Usados. Parte I - Programa Experimental, Apresentação e Análise dos Resultados dos Ensaios aos Agregados e dos Ensaios ao Betão no Estado Fresco*", Betão, n.º 26, Associação Portuguesa das Empresas de Betão Pronto, Lisboa, Abril de 2011, pp. 40-44.

Gonçalves, P.; Brito, J. de: "*Recomendações para a Utilização de Agregados Reciclados em Betão*", Revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas, n.º 9, II Série, Lisboa, Junho de 2011, pp. 69-74.

Paramés, J.; Brito, J. de: "*Materiais Nano-Porosos para Soluções de Paramentos Altamente Eficientes*", Construção Magazine, n.º 45, Setembro / Outubro de 2011, Porto, pp. 42-45.

Bravo, M.; Valadares, F.; Brito, J. de: "*Betões com Agregados de Borracha de Pneus Usados. Parte II - Apresentação e Análise dos Resultados dos Ensaios aos Agregados e dos Ensaios ao Betão no Estado Endurecido*", Betão, n.º 27, Associação Portuguesa das Empresas de Betão Pronto, Lisboa, Novembro de 2011, pp. 28-37.

Paramés, J.; Brito, J. de: "*Aplicações Nano Tecnológicas na Construção*", Ingenium, n.º 126, Ordem dos Engenheiros, Lisboa, Novembro / Dezembro de 2011, pp. 76-80.

Mália, M.; Brito, J. de; Duarte Pinheiro, M.; Bravo, M.: "*Indicadores de Resíduos de Demolição Residencial*", Indústria & Ambiente, n.º 72, Porto, Janeiro / Fevereiro de 2012, pp. 26-30.

Artigos aceites para publicação

Sousa, V.; Dias Pereira, T.; Brito, J. de: "*O Palácio Nacional de Sintra - Diagnóstico e Classificação de Anomalias em Rebocos*", Construção Magazine, n.º ??, ??? de 200?, Porto, pp. ??-??.

Morais, A.; Brito, J. de: "*Efeitos das Grandes Infra-estruturas de Transporte na Paisagem - Caso da Ponte Vasco da Gama*", Construção Magazine, n.º ??, ?º trimestre de 200?, Porto, pp. ??-??.

Silva, A.; Brito, J. de; Gaspar, P: "*Modelo de Previsão de Vida Útil de Revestimentos de Pedra Natural de Paredes (Fixadas Directamente ao Suporte)*", Engenharia Civil, n.º ??, Escola de Engenharia da Universidade do Minho, Guimarães, ??? de 200?, pp. ??-??.

Braga, M.; Brito, J. de; Veiga, R.: "*Redução do Teor de Cimento em Argamassas com Agregados Finos de Betões Incorporados*", Engenharia Civil, n.º ??, Escola de Engenharia da Universidade do Minho, Guimarães, ??? de 200?, pp. ??-??.

Artigos submetidos para publicação

Morais, A.; Brito, J. de: "*Poluição Sonora e Atmosférica Devida às Grandes Infra-estruturas de Transporte*", Engenharia Civil, n.º ??, Escola de Engenharia da Universidade do Minho, Guimarães, ??? de 200?, pp. ??-??.

Pereira, P.; Evangelista, L.; Brito, J. de: "*Influência de Superplastificantes em Betões com Agregados Finos Reciclados de Betão*", Revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas, n.º ??, Lisboa, ??? de 200?, pp. ??-??.

Braga, M.; Brito, J. de; Veiga, R.: "*Incorporação de Agregados Finos de Betões em Argamassas*", Mecânica Experimental, n.º ??, Associação Portuguesa de Análise Experimental de Tensões, Lisboa, 20??, pp. ??-??.

Neves, R.; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Vida Útil das Estruturas de Betão Armado Face à Carbonatação. Comparação entre Profundidades de Carbonatação Estimadas (E 465) e Reais*", Revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas, n.º ??, Lisboa, ??? de 200?, pp. ??-??.

Chai, C.; Brito, J. de; Gaspar, P.; Silva, A.: "*Análise Económica de Diferentes Estratégias de Manutenção de Superfícies Pintadas*", Construção Magazine, n.º ??, 9º trimestre de 200?, Porto, pp. ??-??.

Chai, C.; Brito, J. de; Gaspar, P.; Silva, A.: "*Previsão da Vida Útil de Pinturas de Paredes Exteriores*", Engenharia Civil, n.º ??, Escola de Engenharia da Universidade do Minho, Guimarães, ??? de 200?, pp. ??-??.

6.2.2 - Revistas / jornais sem referees

Artigos publicados

Brito, J. de: "*Questões Estruturais e Utilização dos Edifícios*", Revista MCH Informação (FENACHE), Lisboa, Junho de 1990, pp. 11. Brito, J. de: "*A Manutenção dos Edifícios de Habitação*", Revista MCH Informação (FENACHE), Lisboa, Agosto de 1990, pp. 10.

Brito, J. de: "*Concepção Anti-Sísmica de Edifícios em Portugal*", Revista MCH Informação (FENACHE), Lisboa, Dezembro de 1990, pp. 13.

Brito, J. de: "*Articulação das Políticas Urbanísticas com o Meio Ambiente e Defesa do Património Paisagístico*", Revista MCH Informação (FENACHE), Lisboa, Março de 1991, pp. 3.

Brito, J. de: "*Garantia de Qualidade*", Revista MCH Informação (FENACHE), Lisboa, Julho de 1991, pp. 11-12 Urbanismo & Construção, Lisboa, Setembro de 1991, pp. 2.

Brito, J. de: "*A Vida Útil dos Edifícios de Habitação*", Revista MCH Informação (FENACHE), Lisboa, Outubro de 1991, pp. 5.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Manual de Aplicação de Óleos Descofrantes de Base Vegetal na Indústria da Pré-Fabricação*", ANIPC, n.º 6, Associação Nacional dos Industriais de Produtos de Cimento, Lisboa, Dezembro de 1998, pp. 34-39.

Silveira, P.; Veiga, R.; Brito, J. de: "*Os Estuques Antigos*", Arquitectura & Vida, n.º 22, Lisboa, Dezembro de 2001, pp. 78-83.

Brito, J. de: "*A Implementação do Eurocódigo 8 a Estruturas de Betão em Portugal*", Ciência, série VII, n.º 2, Faculdade de Ciências de Lisboa, Lisboa, Dezembro de 2001, pp. 15-23.

Freitas, A. C.; Brito, J. de: "*Melhorar o Desempenho das Construções em Alvenaria de Pedra*", Pedra & Cal, Ano IV, n.º 13, Grémio das Empresas de Conservação e Restauro do Património Arquitectónico, Lisboa, Janeiro / Março de 2002, pp. 28-30.

Freitas, A. C.; Brito, J. de: "*Viabilidade Económica de Construções Novas em Alvenaria de Pedra*", Arquitectura & Vida, n.º 26, Lisboa, Abril de 2002, pp. 76-81.

Flores, I.; Brito, J. de: "*Manutenção da Envolvente Vertical - Aplicação de Estratégias Preventivas (Parte I)*", Arquitectura & Vida, n.º 27, Lisboa, Maio de 2002, pp. 90-95.

Flores, I.; Brito, J. de: "*Manutenção da Envolvente Vertical - Aplicação de Estratégias Predictivas (Parte II)*", Arquitectura & Vida, n.º 28, Lisboa, Junho de 2002, pp. 78-82.

Flores, I.; Brito, J. de: "*Manutenção da Envolvente Vertical - Aplicação de Estratégias de Melhoramento (Parte III)*", Arquitectura & Vida, n.º 29, Lisboa, Julho / Agosto de 2002, pp. 76-80.

Gomes, R.; Brito, J. de: "*O Emprego de Explosivos na Demolição de Estruturas*", Técnica Online, Instituto Superior Técnico, Lisboa, 2002.

Lourenço, P.; Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Construção Em Terra Crua. Estudo Económico Comparativo*", Arquitectura & Vida, n.º 34, Lisboa, Janeiro de 2003, pp. 76-81.

Correia, J.; Brito, J. de; Pereira, A. S.: "*Absorção por Capilaridade e Imersão de Betões Produzidos com Agregados Grossos Cerâmicos Reciclados*", ANIPC, n.º 19, Associação Nacional dos Industriais de Produtos de Cimento, Lisboa, Março de 2003, pp. 21-30.

Sequeira, J.; Brito, J. de: "*Propostas para uma Classificação dos Erros nas Empreitadas de Construção Civil*", Arquitectura & Vida, n.º 41, Lisboa, Setembro de 2003, pp. 74-78.

Gaspar, P.; Brito, J. de: "*O Ciclo de Vida das Construções*", Arquitectura & Vida, n.º 42, Lis-

boa, Outubro de 2003, pp. 98-103.

Gaspar, P.; Brito, J. de: "*O Ciclo de Vida das Construções II - Vida Útil Funcional*", Arquitetura & Vida, n.º 43, Lisboa, Novembro de 2003, pp. 74-78.

Gaspar, P.; Brito, J. de: "*O Ciclo de Vida das Construções III - Vida Útil Física*", Arquitetura & Vida, n.º 44, Lisboa, Dezembro de 2003, pp. 70-75.

Gaspar, P.; Brito, J. de: "*O Ciclo de Vida das Construções IV - Vida Útil Económica*", Arquitetura & Vida, n.º 45, Lisboa, Janeiro de 2004, pp. 70-75.

Sequeira, J.; Brito, J. de: "*Compilação Técnica. Propostas para uma Maior Abrangência*", Segurança, n.º 158, Lisboa, Janeiro / Fevereiro de 2004, pp. 33-35.

Sousa, V.; Dias Pereira, T.; Brito, J. de: "*Caixilharias em Madeira*", Arquitetura & Vida, n.º 53, Lisboa, Outubro de 2004, pp. 102-107.

Sequeira, J.; Brito, J. de: "*Empreitadas de Baixos Recursos - Estado Actual do Conhecimento*", Arte & Construção, n.º 172, Lisboa, Fevereiro de 2005, pp. 45-47.

Cotrim, H.; Veiga, R.; Brito, J. de: "*Reabilitação de Tectos Estucados*", Arquitetura & Vida, n.º 58, Lisboa, Março de 2005, pp. 76-83.

Brito, J. de: "*Desconstrução - Uma Visão Possível do Futuro da Construção*", Urbanismo & Construção, Ano XXIV, n.º 619, Lisboa, Março de 2005, pp. 4-5.

Ferreira, T.; Brito, J. de: "*Concepção Arquitectónica na Faixa Costeira. Medidas Preventivas em Revestimentos Cimentícios de Paredes*", Arquitetura & Vida, n.º 59, Lisboa, Abril de 2005, pp. 78-87.

Ferreira, T.; Brito, J. de: "*Anomalias de Revestimentos Cerâmicos Aplicados na Faixa Costeira*", Urbanismo & Construção, Ano XXIV, n.º 622, Lisboa, Maio de 2005, pp. 14-15. Kéramica, Ano XXXI, n.º 275, Coimbra, Novembro / Dezembro de 2005, pp. 35-40.

Ferreira, T.; Brito, J. de: "*Concepção Arquitectónica na Faixa Costeira. Medidas Preventivas em Elementos de Betão Armado I*", Arquitetura & Vida, n.º 60, Lisboa, Maio de 2005, pp. 100-107.

Ferreira, T.; Brito, J. de: "*Concepção Arquitectónica na Faixa Costeira. Medidas Preventivas em Elementos de Betão Armado II*", Arquitetura & Vida, n.º 61, Lisboa, Junho de 2005, pp. 76-83.

Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Medidas para a Sustentabilidade*", Arte & Construção, n.º 177, Lisboa, Julho de 2005, pp. 34-36.

Ferreira, T.; Brito, J. de: "*Concepção Arquitectónica na Faixa Costeira. Medidas Preventivas em Elementos Metálicos*", Arquitetura & Vida, n.º 62, Lisboa, Julho / Agosto de 2005, pp.

78-85.

Cotrim, H.; Veiga, R.; Brito, J. de: "*Instalação de Infra-Estruturas Contemporâneas em Edifícios Antigos Decorados com Estuques Antigos*", Pedra & Cal, Ano VI, n.º 27, Grémio das Empresas de Conservação e Restauro do Património Arquitectónico, Lisboa, Julho / Agosto / Setembro de 2005, pp. 27-29.

Ferreira, T.; Brito, J. de: "*Concepção Arquitectónica na Faixa Costeira. Medidas Preventivas em Elementos de Madeira*", Arquitectura & Vida, n.º 63, Lisboa, Setembro de 2005, pp. 76-83.

Ferreira, T.; Brito, J. de: "*Concepção Arquitectónica na Faixa Costeira. Medidas Preventivas em Elementos Cerâmicos*", Arquitectura & Vida, n.º 64, Lisboa, Outubro de 2005, pp. 106-113.

Silvestre, J.; Brito, J. de: "*Concepção de Revestimentos Cerâmicos Aderentes*", Arquitectura & Vida, n.º 66, Lisboa, Dezembro de 2005, pp. 80-87.

Silvestre, J.; Brito, J. de: "*Durabilidade de RCA - Influência da Concepção*", Arquitectura & Vida, n.º 67, Lisboa, Janeiro de 2006, pp. 82-87.

Ferreira, T.; Brito, J. de: "*Aplicação de Madeira na Faixa Costeira. Anomalias Inerentes à Localização*", Pedra & Cal, Ano VII, n.º 29, Grémio das Empresas de Conservação e Restauro do Património Arquitectónico, Lisboa, Janeiro / Fevereiro / Março de 2006, pp. 22-25.

Garcia, J.; Brito, J. de: "*Revestimentos Epóxicos em Pisos Industriais*", Arte & Construção, n.º 185, Lisboa, Março de 2006, pp. 40-43.

Ferreira, T.; Brito, J. de: "*Espécies de Madeiras Aplicáveis na Faixa Costeira*", Arte & Construção, n.º 187, Lisboa, Maio de 2006, pp. 80-84.

Silvestre, J.; Brito, J. de: "*Materiais para Revestimentos Cerâmicos*", Arte & Construção, n.º 189, Lisboa, Julho de 2006, pp. 20-26.

Galante, R.; Brito, J. de: "*Execução de Taipa (Parte 1)*", Arquitectura & Vida, n.º 74, Lisboa, Setembro de 2006, pp. 114-118.

Galante, R.; Brito, J. de: "*Execução de Taipa (Parte 2)*", Arquitectura & Vida, n.º 75, Lisboa, Outubro de 2006, pp. 120-124.

Galante, R.; Brito, J. de: "*Execução de Taipa (Parte 3)*", Arquitectura & Vida, n.º 76, Lisboa, Novembro de 2006, pp. 90-95.

Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Métodos para a Estimativa da Vida Útil de Materiais de Construção - 1ª Parte*", Urbanismo & Construção, Ano XXV, n.º 652, Lisboa, Novembro de 2006, pp. 7-7.

- Silva, J.; Brito, J. de; Veiga, R.: "*Pozolanicidade do Pó de Tijolo*", Pedra & Cal, Ano VIII, n.º 32, Grémio das Empresas de Conservação e Restauro do Património Arquitectónico, Lisboa, Outubro / Novembro / Dezembro de 2006, pp. 7-10.
- Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Métodos para a Estimativa da Vida Útil de Materiais de Construção - 2ª Parte*", Urbanismo & Construção, Ano XXV, n.º 653, Lisboa, Dezembro de 2006, pp. 14-14.
- Silva, J.; Brito, J. de; Veiga, R.: "*Reciclagem de Cerâmica de Barro Vermelho para Incorporação em Argamassas*", Kéramica, n.º 282, Coimbra, Janeiro / Fevereiro de 2007, pp 38-47.
- Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Métodos para a Estimativa da Vida Útil de Materiais de Construção - 3ª Parte*", Urbanismo & Construção, Ano XXV, n.º 654, Lisboa, Janeiro de 2007, pp. 10-10.
- Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Envelhecimento e Degradação de Rebocos Correntes em Fachadas - Parte I*", Arquitectura & Vida, n.º 83, Lisboa, Junho de 2007, pp. 120-127.
- Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Envelhecimento e Degradação de Rebocos Correntes em Fachadas - Parte II*", Arquitectura & Vida, n.º 84, Lisboa, Julho de 2007, pp. 122-127.
- Mateus, L.; Veiga, R.; Brito, J. de: "*Construções em Taipa no Barlavento Algarvio: Cenários Patológicos Recorrentes*", Arquitectura & Vida, n.º 87, Lisboa, Novembro de 2007, pp. 104-109.
- Garcia, J.; Brito, J. de: "*Tratamento de Pontos Singulares em Pisos Industriais. Recorrer aos Revestimentos Epóxidos*", Arte & Construção, n.º 207, Lisboa, Janeiro de 2008, pp. 44-46.
- Mateus, L.; Veiga, R. ; Brito, J. de: "*Revestimentos Exteriores de Construções Antigas em Taipa - Traços de Misturas Determinados em Laboratório*", Pedra & Cal, Ano X, n.º 37, Grémio das Empresas de Conservação e Restauro do Património Arquitectónico, Lisboa, Janeiro / Março de 2008, pp. 22-24.
- Garcia, J.; Brito, J. de: "*Anomalias em Pavimentos Industriais com Revestimentos Epóxidos e Sua Reparação*", Materiais de Construção, n.º 136, Lisboa, Março / Abril de 2008, pp. 32-37.
- Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Indicadores do Desenvolvimento Sustentável - Parte 1*", Urbanismo & Construção, Ano XXV, n.º 676, Lisboa, Abril de 2008, pp. 5.
- Silva, G.; Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Anomalias em Pavimentos Comerciais e Industriais*", Arte & Construção, n.º 210, Lisboa, Abril de 2008, pp. 46-51.
- Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Indicadores do Desenvolvimento Sustentável - Parte 2*", Urbanismo & Construção, Ano XXV, n.º 677, Lisboa, Abril de 2008, pp. 5.
- Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Indicadores do Desenvolvimento Sustentável - Parte 3*", Urbanismo & Construção, Ano XXV, n.º 678, Lisboa, Maio de 2008, pp. 8.

Silva, J.; Brito, J. de; Veiga, R.: "*Resíduos Cerâmicos na Fabricação de Argamassas e Betões*", Arte & Construção, n.º 211, Lisboa, Maio de 2008, pp. 82-83.

Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Indicadores do Desenvolvimento Sustentável - Parte 4*", Urbanismo & Construção, Ano XXV, n.º 679, Lisboa, Junho de 2008, pp. 5.

Lourenço, C.; Brito, J. de: "*Análise da Viabilidade Económica da Demolição Selectiva Face à Demolição Tradicional - Parte 1*", Urbanismo & Construção, Ano XXV, n.º 680, Lisboa, Junho de 2008, pp. 5.

Lourenço, C.; Brito, J. de: "*Análise da Viabilidade Económica da Demolição Selectiva Face à Demolição Tradicional - Parte 2*", Urbanismo & Construção, Ano XXV, n.º 681, Lisboa, Junho de 2008, pp. 6.

Gomes, I.; Brito, J. de; Lopes, M.: "*Concepção de Construções em Terra Crua em Zonas Sísmicas (Parte 1)*", Arquitectura & Vida, n.º 95, Lisboa, Julho / Agosto de 2008, pp. 86-89.

Gonçalves, A.; Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Revestimentos Descontínuos Aderentes (RDA) em Paredes - Concepção com Durabilidade*", Arte & Construção, n.º 215, Lisboa, Setembro de 2008, pp. 38-47.

Gomes, I.; Brito, J. de; Lopes, M.: "*Concepção de Construções em Terra Crua em Zonas Sísmicas - Parte 2*", Arquitectura & Vida, n.º 96, Lisboa, Setembro de 2008, pp. 84-87.

Silva, G.; Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Soluções de Pavimentos Comerciais e Industriais*", Arquitectura & Vida, n.º 97, Lisboa, Outubro de 2008, pp. 80-85.

Lourenço, C.; Brito, J. de: "*State-of-the-art e Enquadramento Legal. Demolição Selectiva em Portugal (Parte I)*", Arte & Construção, n.º 217, Lisboa, Novembro de 2008, pp. 32-34.

Lourenço, C.; Brito, J. de: "*State-of-the-art e Enquadramento Legal. Demolição Selectiva em Portugal (Parte II)*", Arte & Construção, n.º 219, Lisboa, Dezembro de 2008, pp. 56-59.

Gonçalves, A.; Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Revestimentos de Paredes (I)*", Arte & Construção, n.º 221, Lisboa, Fevereiro de 2009, pp. 28-30.

Gonçalves, A.; Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Revestimentos de Paredes (II)*", Arte & Construção, n.º 227, Lisboa, Julho de 2009, pp. 44-46.

Paramés, J.; Brito, J. de: "*Materiais de Construção Nanotecnológicos para Melhoramento Ambiental [1]*", Arte & Construção, n.º 232, Lisboa, Janeiro de 2010, pp. 40-41.

Brito, J. de: "*Causas da Falta de Qualidade no Projecto de Estruturas*", Construir, n.º 167, Ano VII, Lisboa, Fevereiro de 2010, pp. ENG12-13.

Paramés, J.; Brito, J. de: "*Materiais de Construção Nanotecnológicos para Melhoramento Ambiental [2]*", Arte & Construção, n.º 233, Lisboa, Fevereiro / Março de 2010, pp. 42-43.

Brito, J. de: "*O Projecto de Estruturas e a Formação dos Projectistas*", Construir, n.º 176, Ano VII, Lisboa, Junho de 2010, pp. 42-43.

Paramés, J.; Brito, J. de: "*Materiais de Construção Nanotecnológicos para Melhoramento Ambiental [3]*", Arte & Construção, n.º 235, Lisboa, Junho / Julho de 2010, pp. 42-45.

Brito, J. de: "*O Projecto de Estruturas, as Práticas de Projecto e os Honorários Praticados*", Construir, n.º 184, Ano VII, Lisboa, Novembro de 2010, pp. ENG14-15. Brito, J. de: "*A Revisão e Aprovação de Projectos de Estruturas*", Construir, n.º 191, Ano VII, Lisboa, Fevereiro de 2011, pp. ENG14-15. Brito, J. de; Sá, J.; Sá, G.: "*Durabilidade nos Materiais e Obras: Um Sistema Pericial para Rebocos*", Materiais de Construção, n.º 157, Lisboa, Outubro de 2011, pp. 40-48.

Artigos aceites para publicação

Artigos submetidos para publicação

6.3 - Comunicações em actas de congressos internacionais com referees

6.3.1 - Como orador convidado

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Concrete Bridges Maintenance System - Inspection Techniques and a Rating System*", International Conference on Bridges, Tehran, Abril de 1990.

Brito, J. de: "*Eurocódigos - Programa e Situação Actual*", Seminário Luso-Moçambicano de Cooperação na Formação e no Projecto de Obras Públicas, Maputo, Março de 1997.

Evangelista, L.; Brito, J. de: "*Carbonation and Chloride Penetration in Concrete Made with Fine Recycled Concrete Aggregates*", INCOS06 - International Conference on Concrete for Structures, IBRACON, Rio de Janeiro, Setembro de 2006, pp. 1-12.

Brito, J. de; Gaspar, P.; Silva, A.: "*Previsão da Vida Útil de Revestimentos de Fachada*", 4º Congresso de Patologia e Reabilitação de Edifícios (Patorreb 2012), Santiago de Compostela, Abril de 2012, pp. ??-??.

6.3.2 - Como orador ordinário

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Design of Reinforced Concrete Structures in Saline Environments*", Non Conventional Structures'87, London, Dezembro de 1987, V. 1, pp. 91-97.

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*A Influência do Ambiente no Tempo de Vida das Estruturas de*

Betão Armado", Colloquia 88 - Jornadas en Español Y Portugués sobre Estructuras y Materiales, Madrid, Maio de 1988, V. 6, pp. 53-72.

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Widening of Existing Bridges - Study of a Case*", 13th IABSE Congress - Challenges to Structural Engineering, Helsinki, Junho de 1988, pp. 577-582.

Brito, J. de; Branco, F. A.; Batista, A.; Cachadinha, M. G.: "*Assessment of Existing Structures for Its Rehabilitation - Two Case Studies*", IABSE Symposium on Durability of Structures, Lisboa, Setembro de 1989, V. 2, pp. 865-870.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Vida Útil e Custos Globais das Estruturas de Betão*", Terceiras Jornadas de Engenharia de Língua Portuguesa (APORJEL), Cidade da Praia, Abril de 1991.

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Prevenção e Reparação de Estruturas Degradadas em Meios Marinhos*", Terceiras Jornadas de Engenharia dos Países de Língua Oficial Portuguesa (APORJEL), Cidade da Praia, Abril de 1991.

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Inspecção In-Situ da Resistência e Deterioração de Estruturas de Betão*", Terceiras Jornadas de Engenharia de Língua Portuguesa (APORJEL), Cidade da Praia, Abril de 1991.

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Decision Strategies for Bridge Management*", RILEM-IMEKO International Conference on Diagnosis of Concrete Structures, Bratislava, Setembro de 1991.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*A Decision System for Bridge Management*", 14th IABSE Congress on Civilization through Civil Engineering, New Delhi, Março de 1992.

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Concrete Bridges Long-Term Costs*", IV Congresso do EPMESC, Dalian, Agosto de 1992.

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Economic Analysis for Bridge Management*", International Bridge Conference Warsaw'94, Warsaw, Junho de 1994, pp. 337-345.

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*A Global Management System for Concrete Bridges*", 4th International Conference on Short & Medium Span Bridges, Halifax, Agosto de 1994, pp. 387-396.

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Concrete Bridges Management Using Knowledge-Based Systems*", Conferência Gestion des Ouvrages d'Art, Paris, Outubro de 1994, pp. 383-392.

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Whole Life Costing in Road Bridges Applied to Service Life Prediction*", 3rd International Conference on Bridge Management, Surrey, Abril de 1996, pp. 603-612.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*General Aspects of Management of Structures*", 15th IABSE Congress on Structural Engineering in Consideration of Economy, Environment and Energy, Copenhagen, Junho de 1996.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Bridge Management from Design to Maintenance*", International Conference on Recent Advances in Bridge Engineering, Barcelona, Julho de 1996.

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*A Concrete Bridge Inspection System*", Second RILEM Conference on Diagnosis of Concrete Structures, Bratislava, Outubro de 1996.

Lopes, M.; Brito, J. de: "*Discussion of EC8 Criteria for Structural Regularity in Plan*", Sixth SECED Conference on Seismic Design Practice into the Next Century, Oxford, Março de 1998, pp. 451-457.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Avaliação Estrutural de Pontes - Bases de uma Metodologia de Actuação*", Jornadas Luso-Moçambicanas de Engenharia de Estradas e Pontes, Maputo, Outubro de 1998.

Branco, F.; Ferreira, J.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*The Use of GRC as a Structural Material*", Symposium on Mechanics of Composite Materials and Structures, FCTUC, Coimbra, Julho de 1999.

Brito, J. de; Lopes, M.: "*Non Conventional Dynamic Analysis*", VII Congresso do EPMESC, Macau, Agosto de 1999, pp. 541-550.

Branco, F.; Ferreira, J.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Building Structures with GRC*", CIB World Building Congress 2001, Wellington, Abril de 2001.

Brito, J. de; Branco, F.; Santos, R. dos: "*Analysis of the Pathologies of the Lisbon Ring Expressway Bridges*", Workshop "Patologia da Construção: Construir com Durabilidade", CIB W86 / CIB W94, IST, Lisboa, Junho de 2000.

Branco, F.; Brito, J. de: "*Improving Durability from Design, Construction and Management*", Workshop "Patologia da Construção: Construir com Durabilidade", CIB W86 / CIB W94, IST, Lisboa, Junho de 2000.

Brito, J. de; Gonçalves, A. P.: "*Economic Feasibility of Concretes Made with Recycled Coarse Aggregates*", New and Renewable Technologies for Sustainable Development, Ponta Delgada, Junho de 2002.

Silveira, P.; Veiga, R.; Brito, J. de: "*Cracking of Ancient Gypsum Plasters*", XXX IAHS World Congress on Housing, Coimbra, Setembro de 2002, pp. 1779-1785.

Flores, I.; Brito, J. de: "*Building Façades Maintenance Support System*", XXX IAHS World Congress on Housing, Coimbra, Setembro de 2002, pp. 1899-1907.

Santos, R. dos; Branco, F.; Brito, J. de: "*Compressive Strength, Modulus of Elasticity and Drying Shrinkage of Concrete with Coarse Recycled Concrete*", XXX IAHS World Congress on Housing, Coimbra, Setembro de 2002, pp. 1685-1691.

Gaspar, P.; Flores, I.; Brito, J. de: "*Maintenance and Durability of External Mortars and*

Renders Applied to Field Conditions", XXX IAHS World Congress on Housing, Coimbra, Setembro de 2002, pp. 1943-1950.

Lourenço, P.; Brito, J. de: *"The Use of Compacted Earth Blocks (BTC) in Modern Construction"*, XXX IAHS World Congress on Housing, Coimbra, Setembro de 2002, pp. 1693-1700.

Pereira, A. S.; Correia, J.; Brito, J. de; Santos, R. dos: *"Desempenho Mecânico de Betões Fabricados com Agregados Grossos Cerâmicos Reciclados"*, V Seminário sobre "Desenvolvimento Sustentável e a Reciclagem na Construção Civil", IBRACON, São Paulo, Setembro de 2002, pp. 209-217.

Brito, J. de; Gonçalves, A. P.; Santos, R. dos: *"Sustainability of Multiple Recycling of Coarse Stone Aggregates in Concrete"*, Sustainable Building 2002, Oslo, Setembro de 2002, paper 046.

Santos, R. dos; Branco, F.; Brito, J. de: *"Mechanical Properties of Concrete with Coarse Recycled Concrete Aggregates"*, Sustainable Building 2002, Oslo, Setembro de 2002, paper 047.

Flores, I.; Brito, J. de: *Methodology for Proactive Maintenance of Current Buildings*", XXXI IAHS World Congress on Housing, Montréal, Junho de 2003, paper 248.

Walter, A.; Grandão Lopes, J.; Brito, J. de: *"Impermeabilização de Coberturas em Terraço. Prevenir o Aparecimento de Anomalias em Superfícies Correntes"*, 2º Simpósio Internacional sobre Patologia, Durabilidade e Reabilitação de Edifícios, Lisboa, Novembro de 2003, pp. 519-528.

Cotrim, H.; Veiga, R.; Brito, J. de: *"Metodologia para Intervenção em Estuques Antigos"*, 2º Simpósio Internacional sobre Patologia, Durabilidade e Reabilitação de Edifícios, Lisboa, Novembro de 2003, pp. 173-182.

Flores, I.; Brito, J. de: *"Manchas Prematuras em Fachadas de Edifícios Recentes"*, 2º Simpósio Internacional sobre Patologia, Durabilidade e Reabilitação de Edifícios, Lisboa, Novembro de 2003, pp. 311-320.

Gaspar, P.; Brito, J. de: *"Mapeamento da Sensibilidade de Fachadas às Anomalias em Rebocos Correntes"*, 2º Simpósio Internacional sobre Patologia, Durabilidade e Reabilitação de Edifícios, Lisboa, Novembro de 2003, pp. 537-546.

Sequeira, J.; Brito, J. de; Paulo, P.: *"Bases de Dados de Pormenores Construtivos; Seu Papel na Actividade de Projecto e na Redução de Erros em Obra"*, 2º Simpósio Internacional sobre Patologia, Durabilidade e Reabilitação de Edifícios, Lisboa, Novembro de 2003, pp. 505-516.

Flores, I.; Brito, J. de; Freitas, V. de: *"Durabilidade das Soluções e Estratégias de Manutenção de Fachadas de Edifícios"*, 2º Simpósio Internacional sobre Patologia, Durabilidade e Re-

abilitação de Edifícios, Lisboa, Novembro de 2003, pp. 117-126.

Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Service Life Prediction: Identifying Independent Durability Factors*", Integrated Lifetime Engineering of Buildings and Civil Infrastructures (ILCDES 2003), Kuopi, Dezembro de 2003, pp. 1001-1006.

Sousa, V.; Dias Pereira, T.; Brito, J. de: "*Anomalias Não Estruturais no Palácio Nacional de Sintra - Coberturas Inclinadas*", CIMAD' 04 (A Madeira na Construção), UM, Guimarães, Março de 2004, pp. 579-588.

Ferreira, V.; Brito, J. de: "*Madeira: Um Material Estrutural Amigo do Ambiente*", CIMAD' 04 (A Madeira na Construção), UM, Guimarães, Março de 2004, pp. 333-342.

Coimbra, J.; Brito, J. de: "*Revisão do Eurocódigo 5: Aspectos Principais*", CIMAD' 04 (A Madeira na Construção), UM, Guimarães, Março de 2004, pp. 301-308.

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Concrete Bridge Management - Inspection, Assessment and Evaluation*", Second International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS' 04), IABMAS, Kyoto, Outubro de 2004, paper 175.

Martins, F.; Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Maintenance Strategies in Stone Masonry Railway Bridges*", Second International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS' 04), IABMAS, Kyoto, Outubro de 2004, paper 7.

Flores, I.; Brito, J. de: "*Performance, Durability, Maintenance and Deconstruction of Buildings*", 2nd CIB Student Chapters International Symposium, Beijing, Outubro de 2004.

Flores, I.; Brito, J. de; Freitas, V. de: "*Methodology for Vertical Envelope Design, Inspection and Maintenance*", 2nd CIB Student Chapters International Symposium, Beijing, Outubro de 2004, pp. 269-278.

Evangelista, L.; Brito, J. de: "*Criteria for the Use of Fine Recycled Concrete Aggregates in Concrete Production*", Conference on the Use of Recycled Materials in Building and Structures, RILEM, Barcelona, Novembro de 2004, pp. 503-510.

Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Assessment of the Overall Degradation Level of an Element, Based on Field Data*", 10th DBMC International Conference on Durability of Building Materials and Components, Lyon, Abril de 2005, pp. 1043-1050.

Sousa, V.; Brito, J. de: "*Introduction to Deconstruction - Towards Sustainable Construction*", Conferência "Information and Knowledge Management in a Global Economy", CIB W102, Lisboa, Maio de 2005, pp. 687-698.

Silvestre, J.; Brito, J. de: "*Development of an Expert System for Inspection and Diagnosis of Ceramic Wall of Floor Tiling Laid on Mortar or Adhesive (CTMA): Inspection and Diagno-*

sis of Ceramic Tiling", Conferência "Information and Knowledge Management in a Global Economy", CIB W102, Lisboa, Maio de 2005, pp. 269-278.

Gomes, R.; Veiga, R.; Brito, J. de: "*Influência dos Procedimentos de Exercício no Desempenho dos Rebocos Correntes*", VI SBTA (Simpósio Brasileiro de Tecnologia de Argamassas), Florianópolis, Maio de 2005, pp. 568-574.

Evangelista, L.; Brito, J. de: "*Mechanical Behaviour of Concrete Made with Fine Recycled Concrete Aggregates*", INCOS05 - International Conference on Concrete for Structures, FCTUC, Coimbra, Julho de 2005, pp. 145-152.

Evangelista, L.; Brito, J. de: "*Medição Experimental da Absorção de Água de Betões Produzidos com Agregados Finos Reciclados*", SIABE05 - Simpósio Ibero-Americano "O Betão nas Estruturas", FCTUC, Coimbra, Julho de 2005, pp. 49-56.

Santos, R. dos; Branco, F.; Brito, J. de; Almeida, N.: "*Reinforced Concrete Beams with Recycled Aggregates from Demolished Concrete of a Stadium*", SB05 - 3rd International Conference on Sustainable Building, Tokyo, Setembro de 2005, pp. 2011-2018.

Santos, A.; Brito, J. de: "*Adaptable Buildings: A Portuguese Case Study*", SB05 - 3rd International Conference on Sustainable Building, Tokyo, Setembro de 2005, pp. 3022-3029.

Gomes, I.; Brito, J. de: "'*Sismo-Reforço*' de Construções em Terra Crua", IV SIACOT (Seminário Ibero-Americano de Construção com Terra), Monsaraz, Outubro de 2005, pp. 250-252.

Mateus, L.; Veiga, R.; Brito, J. de: "*Caracterização dos Revestimentos Tradicionais de Construções em Taipa no Barlavento Algarvio*", IV SIACOT (Seminário Ibero-Americano de Construção com Terra), Monsaraz, Outubro de 2005, pp. 262-265.

Santos, A.; Brito, J. de: "*Building Deconstruction: A Contribution to Sustainable Building*", 2nd Scottish Conference for Postgraduate Researchers in the Built & Natural Environment (PROBE), Glasgow, Novembro de 2005, pp. 593-600.

Flores, I.; Brito, J. de; Freitas, V. de: "*Selected Aspects of Rendering Performance Based on In-Field Assessment*", 2nd Scottish Conference for Postgraduate Researchers in the Built & Natural Environment (PROBE), Glasgow, Novembro de 2005, pp. 537-548.

Santos, A.; Brito, J. de: "*Delaying Deconstruction*", Conference "Building Materials Reuse and Recycling: Deconstruction' 05", Atlanta, Novembro de 2005.

Marques Lima, J.; Brito, J. de: "*Road Bridge Expansion Joints: Existing Systems and Most Common Defects*", Third International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS' 06), IABMAS, Porto, Junho de 2006, paper 11.

Freire, L.; Brito, J. de: "*Relationship between Bearings Type and Their Most Common Anomalies*", Third International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS' 06), IABMAS, Porto, Junho de 2006, paper 10.

Margalha, G.; Veiga, R.; Brito, J. de: "*The Time Factor in Lime Quality*", 7th International Masonry Conference, London, Novembro de 2006.

Flores, I.; Brito, J. de; Freitas, V. de: "*Discussion of In-Service Performance Indicators on Rendered Façades*", International Conference on Building Envelopes Systems and Technology, Bath, Março de 2007, pp. 321-330.

Margalha, G.; Veiga, R.; Brito, J. de: "*Traditional Process of Slaking Lime*", Workshop "Achieving Low Energy Masonry", Sumacon, Exeter, Março de 2007.

Gomes, M.; Brito, J. de: "*Mechanical Performance of Concrete Made with Recycled Coarse Aggregates from Concrete, Mortar and Bricks*", Portugal SB07 - Sustainable Construction, Materials and Practices, Lisboa, Setembro de 2007, pp. 887-894.

Evangelista, L.; Brito, J. de: "*Environmental Life Cycle Assessment of Concrete Made with Fine Recycled Concrete Aggregates*", Portugal SB07 - Sustainable Construction, Materials and Practices, Lisboa, Setembro de 2007, pp. 789-794.

Coelho, A.; Brito, J. de: "*Construction and Demolition Waste Management in Portugal*", Portugal SB07 - Sustainable Construction, Materials and Practices, Lisboa, Setembro de 2007, pp. 767-774.

Raposo, S.; Fonseca, M.; Brito, J. de: "*Characterisation of the Lisbon Elementary Public Schools Built Park*", Portugal SB07 - Sustainable Construction, Materials and Practices, Lisboa, Setembro de 2007, pp. 155-162.

Santos, A.; Brito, J. de: "*Overview of Deconstruction Activities in Portugal*", Portugal SB07 - Sustainable Construction, Materials and Practices, Lisboa, Setembro de 2007, pp. 585-592.

Mateus, L.; Veiga, R.; Brito, J. de: "*Characterisation of External Renderings of Rammed Earth Construction in Algarve*", Portugal SB07 - Sustainable Construction, Materials and Practices, Lisboa, Setembro de 2007, pp. 781-788.

Santos, A.; Brito, J. de: "*Building Deconstruction in Portugal: A Case Study*", Portugal SB07 - Sustainable Construction, Materials and Practices, Lisboa, Setembro de 2007, pp. 1059-1066.

Nunes, L.; Henriques, D.; Brito, J. de; Cruz, H.: "*Diagnosis of Timber Structures. A Case Study*", Cost IE0601 Meeting, Florence, Novembro de 2007.

Ferreira, T.; Brito, J. de: "*Performance of Construction Elements in Coastal Areas*", 1st Inter-

national Conference on Construction Heritage in Coastal and Marine Environments (Medachs 08), Lisboa, Janeiro de 2008.

Paulo, P.; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Quantification of Façades Defects Using Photogrammetry within the BuildingsLife System*", 11th DBMC International Conference on Durability of Building Materials and Components, Istambul, Maio de 2008, pp. 1475-1483.

Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Minimum Required Performance Level for Rendered Façades*", 11th DBMC International Conference on Durability of Building Materials and Components, Istambul, Maio de 2008, pp. 1177-1184.

Flores, I.; Brito, J. de; Freitas, V.: "*Condition Assessment of Façade Rendering through In-Situ Testing*", 11th DBMC International Conference on Durability of Building Materials and Components, Istambul, Maio de 2008, pp. 1741-1750.

Raposo, S.; Fonseca, M.; Brito, J. de: "*Survey of the State of Degradation of the School Buildings of the Lisbon Region*", 11th DBMC International Conference on Durability of Building Materials and Components, Istambul, Maio de 2008, pp. 1789-1796.

Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Reports on Paper 'Quantifying Environmental Effects on Cement-Rendered Façades: A Comparison Between Different Degradation Indicators' and 'Service Life Estimation of Cement-Rendered Façades'*", Meeting of CIB W80 / RILEM 100-TSL - Service Life Prediction of Building Materials and Components, Istambul, Maio de 2008.

Henriques, D.; Nunes, L.; Cruz, H.; Brito, J. de: "*Diagnosis of Old Timber Structures. The Case of the Future Wine Museum of Bucelas*", Heritage 2008 - World Heritage and Sustainable Development, Vila Nova de Foz Côa, Maio de 2008, pp. 705-713.

Henriques, D.; Nunes, L.; Brito, J. de: "*Development of an In Situ Penetration Test for the Uptake of Preservatives in Applied Wood*", Conference on Structural Analysis of Historical Construction (SAHC 08), Bath, Julho de 2008, pp. 1101-1106.

Brito, J. de; Robles, R.: "*Methodology for the Prediction of Concrete with Recycled Aggregates Properties*", International Conference on Excellence in Concrete Production through Innovation, London, Setembro de 2008, pp. 477-488.

Gomes, I.; Brito, J. de; Lopes, M.: "*Segurança das Construções em Terra Crua Face à Acção Sísmica*", 5^o Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia (CLME'2008), Maputo, Setembro de 2008.

Margalha, G.; Appleton, J.; Carvalho, F.; Veiga, R.; Santos Silva, A.; Brito, J. de: "*Traditional Lime kilns - Industry or Archeology?*", Congresso "Historical Mortars (HMC 08)", Lisboa, Setembro de 2008.

Freire, T.; Santos Silva, A.; Veiga, R.; Brito, J. de: "*Characterization of Portuguese Historical Gypsum Mortars*", Congresso "Historical Mortars (HMC 08)", Lisboa, Setembro de 2008.

Gomes, I.; Brito, J. de; Lopes, M.: "*Design and Strengthening of Earth Construction in Seismic Areas*", 1st Mediterranean Conference on Earth Construction (Mediterra 2009), Cagliari, Março de 2009, pp. 505-515.

Flores-Colen, I.; Brito, J. de; Freitas, V. de: "*Assessment of In-Service Performance Parameters of Rendering Facades*", Meeting of CIB W86 - Building Pathology, Porto, Março de 2009.

Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Damage Atlas of Cement Rendered Facades*", Meeting of CIB W86 - Building Pathology, Porto, Março de 2009.

Freire, T.; Santos Silva, A.; Veiga, R.; Brito, J. de: "*Characterization of Portuguese Historical Gypsum Mortars: A Comparison Between Two Case Studies*", V International Materials Symposium (Materiais 2009), Lisboa, Abril de 2009, 1258-1255.

Brito, J. de: "*Methodology for the Prediction of Long-Term Performance of Concrete Made with Recycled Aggregates from Construction and Demolition Waste*", 1st International Conference on Recycling and Reuse of Materials, Kottayam, India, Julho de 2009.

Freire, T.; Santos Silva, A.; Veiga, R.; Brito, J. de: "*Characterization of a 19th Century Decorated Gypsum Plaster Piece: the Role of Microscopy*", 12th Euroseminar on Microscopy Applied to Building Materials, Dortmund, Setembro de 2009, pp. 416-427.

Henriques, D.; Nunes, L.; Brito, J. de: "*Preliminary Testing of Timber Consolidants Applied by Impregnation*", Workshop da COST Action IE0601 (Wood Science for Conservation of Cultural Heritage), Hamburg, Outubro de 2009.

Brito, J. de; Fonseca, N.: "*The Influence of the Curing Conditions on the Mechanical Performance of Concrete Made with Recycled Concrete Waste*", Conference on Progress of Recycling in the Built Environment, RILEM, São Paulo, Dezembro de 2009, pp. ??-??.

Brito, J. de; Amorim, P.: "*The Influence of the Curing Conditions on the Durability Performance of Concrete Made with Recycled Concrete Waste*", Conference on Progress of Recycling in the Built Environment, RILEM, São Paulo, Dezembro de 2009, pp. ??-??.

Evangelista, L.; Brito, J. de: "*State-of-the-Art on the Use of Fine Recycled Aggregates in Concrete Production*", Conference on Progress of Recycling in the Built Environment, RILEM, São Paulo, Dezembro de 2009, pp. ??-??.

Silva, P.; Brito, J. de: "*Self-Compacting Concrete (SCC) - Contribution to Sustainable Development*", Portugal SB10 - Sustainable Building Affordable to All, Algarve, Março de 2010,

pp. 465-473.

Coelho, A.; Brito, J. de: *"Traditional vs. Selective Demolition - Comparative Economic Analysis Applied to Portugal"*, Portugal SB10 - Sustainable Building Affordable to All, Algarve, Março de 2010, pp. 699-711.

Santos, M.; Brito, J. de; Santos Silva, A.: *"Development of Research Related to Alkali-Silica Reaction in Concrete with Recycled Aggregates"*, Portugal SB10 - Sustainable Building Affordable to All, Algarve, Março de 2010, pp. 433-440.

Ferreira, A.; Duarte Pinheiro, M.; Brito, J. de: *"High-Performance Solutions for Refurbishment of Retail Buildings - Retailers Review"*, Portugal SB10 - Sustainable Building Affordable to All, Algarve, Março de 2010, pp. 363-370.

Silvestre, J.; Brito, J. de; Duarte Pinheiro, M.: *"Building's External Walls in Life Cycle Assessment (LCA) Research Studies"*, Portugal SB10 - Sustainable Building Affordable to All, Algarve, Março de 2010, pp. 629-638.

Henriques, D.; Nunes, L.; Brito, J. de: *"Combined Performance of Boron and Consolidation Products in Timber Deteriorated by Fungi"*, 2nd International Conference on Construction Heritage in Coastal and Marine Environments (Medachs 10), La Rochelle, Abril de 2010, pp. 495-506.

Flores-Colen, I.; Brito, J. de; Freitas, V.: *"Methodology for In-Service Performance Assessment of Rendering Façades for Predicting Maintenance"*, CIB World Congress 2010 - Building a Better World..., Salford, UK, Maio de 2010, pp. 725-737.

Henriques, D.; Nunes, L.; Brito, J. de: *"Consolidation of Timber Degraded by Fungi in Buildings: An Experimental Approach"*, CIB World Congress 2010 - Building a Better World..., Salford, UK, Maio de 2010, pp. 483-492.

Freire, T.; Santos Silva, A.; Veiga, R.; Brito, J. de: *"Characterization of Decorative Portuguese Gypsum Plasters from the XIX-XX Centuries: The Case of the Bolsa Palace in Oporto"*, 2nd Congress "Historical Mortars" (HMC 10), Praga, Setembro de 2010, pp. 165-174.

Silvestre, J.; Brito, J. de; Duarte Pinheiro, M.: *"Life-Cycle Assessment of Thermal Insulation Materials Used in Building's External Walls"*, International CIB Student Chapter Conference 2010, Budapest, Setembro de 2010.

Brito, J. de; Flores-Colen, I.; Silvestre, J.: *"CIB Student Chapter of IST - Technical University of Lisbon - Department of Civil Engineering and Architecture - 6 Years Activity Report"*, International CIB Student Chapter Conference 2010, Budapest, Setembro de 2010.

Henriques, D.; Nunes, L.; Brito, J. de: *"Performance of Paraloid B72® Combined with the*

Application of Biocides on Wood Degraded by Fungi", 4th International Conference of Cost Action IE0601, Izmir, Outubro de 2010.

Silvestre, J.; Brito, J. de; Duarte Pinheiro, M.: *"Life-Cycle Assessment of Thermal Insulation Materials for External Walls of Buildings"*, International Conference of Constructions - Towards a Better Built Environment, Innsbruck, Fevereiro de 2011, pp. 303-310.

Dhir, R.; Paine, K.; Ho, N.; Poon, C.S.; Etxeberria, M.; Brito, J. de; Tam, V.: *"Use of Recycled and Secondary Aggregates in Concrete: An Overview"*, UKIERI Concrete Congress: Concrete for 21st Century Construction, New Delhi, Março de 2011, pp. 157-182.

Gaspar, P.; Brito, J. de: *"The Perception of Damage on Rendered Façades"*, 12th DBMC International Conference on Durability of Building Materials and Components, Porto, Abril de 2011, pp. 1037-1044.

Margalha, G.; Santos Silva, A.; Veiga, R.; Brito, J. de: *"The Influence of Slaking Time on Lime Putty"*, 12th DBMC International Conference on Durability of Building Materials and Components, Porto, Abril de 2011, pp. 697-704.

Edis, E.; Flores-Colen, I.; Brito, J. de: *"Effect of the Inspection Conditions of the In-Situ Infrared Thermographic Examination of Façades with Adhered Ceramic Cladding"*, 12th DBMC International Conference on Durability of Building Materials and Components, Porto, Abril de 2011, pp. 957-964.

Galvão, J.; Flores-Colen, I.; Brito, J. de: *"In-Situ Testing to Evaluate the Mechanical Performance of Rendered Façades - Rebound Hammer and Ultrasound Techniques"*, 12th DBMC International Conference on Durability of Building Materials and Components, Porto, Abril de 2011, pp. 991-999.

Duarte, R.; Flores-Colen, I.; Brito, J. de: *"In-Situ Testing Techniques for In-Service Evaluation of Water Penetration in Rendered Façades - The Portable Moisture Meter and Karsten Tube"*, 12th DBMC International Conference on Durability of Building Materials and Components, Porto, Abril de 2011, pp. 1307-1314.

Henriques, D.; Nunes, L.; Saporiti Machado, J.; Brito, J. de: *"Timber in Buildings: Estimation of Some Properties Using Pilodyn and Resistograph"*, 12th DBMC International Conference on Durability of Building Materials and Components, Porto, Abril de 2011, pp. 949-956.

Vilhena, A.; Pedro, J.; Brito, J. de: *"Comparison of Methods Used in European Countries to Assess Buildings' Condition"*, 12th DBMC International Conference on Durability of Building Materials and Components, Porto, Abril de 2011, pp. 1267-1273.

Freire, T.; Veiga, R.; Santos Silva, A.; Brito, J. de: *"Improving the Durability of Portuguese*

Historical Gypsum Plasters Using Compatible Restoration Products", 12th DBMC International Conference on Durability of Building Materials and Components, Porto, Abril de 2011, pp. 905-913.

Raposo, S.; Fonseca, M.; Brito, J. de: *"Planned Preventive Maintenance Activities: Analysis of Guidance Documents"*, 12th DBMC International Conference on Durability of Building Materials and Components, Porto, Abril de 2011, pp. 1257-1264.

Paulo, P.; Branco, F. A.; Brito, J. de; Garrido, M.: *"Dirt Collection Extension in Building Façades"*, 12th DBMC International Conference on Durability of Building Materials and Components, Porto, Abril de 2011, pp. 1341-1349.

Paulo, P.; Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Deterministic and Stochastic Prediction Models in BuildingsLife Platform"*, 12th DBMC International Conference on Durability of Building Materials and Components, Porto, Abril de 2011, pp. 589-597.

Serpa, D.; Santos Silva, A.; Santos, M.; Brito, J. de: *"Behaviour of Glass in Cement-Based Materials: Its Role on ASR"*, VI International Materials Symposium (Materiais 2011), Guimarães, Abril de 2011.

Henriques, D.; Nunes, L.; Brito, J. de: *"Conservação de Madeira Degradada em Edifícios com Base em Resinas Sintéticas"*, CIMAD' 11 (1^o Congresso Ibero-Latinoamericano da Madeira na Construção), FCTUC, Coimbra, Junho de 2011.

Henriques, D.; Nunes, L.; Brito, J. de: *"An Experimental Approach to the Treatment and Consolidation of Degraded Timber Elements from a XIX Century Building"*, International Conference on Structural Health Assessment of Timber Structures (SHATIS'11), Lisboa, Junho de 2011.

Brito, J. de; Lopes, R.: *"Betão: Um Fim-de-Vida Ecológico para Resíduos Industriais"*, 6^o Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia (CLME'2011), Maputo, Agosto / Setembro de 2011, artigo 1410A.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.: *"Projectar Pontes para uma Vida Útil de 120 Anos"*, 6^o Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia (CLME'2011), Maputo, Agosto / Setembro de 2011, artigo 1409A.

Silvestre, J.; Brito, J. de; Duarte Pinheiro, M.: *"Environmental, Energetic and Economic Life-Cycle Assessment from 'Cradle to Cradle' (3E-C2C) of Building Assemblies"*, SB11 Helsinki: World Sustainable Building Conference, Helsinki, Outubro de 2011, pp. 1635-1644.

Rodrigues, F.; Carvalho, T.; Pereira, M.; Evangelista, L.; Brito, J. de: *"Physical and Chemical-Mineralogical Characterization of Fine Recycled Aggregates from Construction and De-*

molition Waste", Fray International Symposium, Cancun, Novembro / Dezembro de 2011.

Silva, A.; Dias, J.; Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Aplicação das Redes Neurais à Previsão da Vida Útil de Revestimentos Pétreos*", 4º Congresso de Patologia e Reabilitação de Edifícios (Patorreb 2012), Santiago de Compostela, Abril de 2012, pp. ??-??.

Tuna, J.; Flores-Colen, I.; Brito, J. de: "*Metodologia de Diagnóstico de Compostos Salinos em Paramentos Rebocados*", 4º Congresso de Patologia e Reabilitação de Edifícios (Patorreb 2012), Santiago de Compostela, Abril de 2012, pp. ??-??.

Vilhena, A.; Pedro, J.; Brito, J. de: "*Avaliação do Estado de Conservação de Edifícios: O Quadro Legal Português*", 4º Congresso de Patologia e Reabilitação de Edifícios (Patorreb 2012), Santiago de Compostela, Abril de 2012, pp. ??-??.

Henriques, D.; Brito, J. de; Nunes, L.: "*In-Situ Experimental Treatment and Consolidation of Degraded Timber Elements from a XIX Century Building*", 43rd International Research Group on Wood Protection Annual Meeting, Kuala Lumpur, Maio de 2012, pp. ??-??.

Silva, A.; Brito, J. de; Gaspar, P.: "*Life Cycle of Building's Façades: Service Life Prediction of Natural Stone Wall Claddings Using the Factor Method*", Third International Conference on Life-Cycle Civil Engineering (IALCCE 2012), Viena, Outubro de 2012, pp. ??-??.

6.4 - Comunicações em actas de congressos nacionais

6.4.1 - Como orador convidado

Brito, J. de: "*Normalização de Processos na Inspeção de Pontes*", Seminário da FEUP "Segurança e Reabilitação das Pontes em Portugal", Porto, Julho de 2001, pp. 71-79.

Flores, I.; Brito, J. de: "*Manutenção de Fachadas de Edifícios*", Territórios em Mudança, Arquitectura & Vida, Lisboa, Abril de 2002.

Brito, J. de; Santos, R. dos: "*A Investigação na Área da Reciclagem*", Betão para a Construção Sustentável, APEB, Lisboa, Abril de 2002.

Santos, R. dos; Brito, J. de; Gonçalves, A. P.: "*Campanha Experimental Efectuada no IST*", Betão para a Construção Sustentável, APEB, Lisboa, Abril de 2002.

Brito, J. de; Gonçalves, A. P.: "*Análise da Viabilidade Económica da Reciclagem de Agregados*", Betão para a Construção Sustentável, APEB, Lisboa, Abril de 2002.

Brito, J. de: "*A Declaração de Bolonha e o Ensino de Engenharia de Estruturas no IST*", XIV Congresso da Ordem dos Engenheiros, Coimbra, Junho de 2002.

Brito, J. de: "*Qualidade no Projecto de Estruturas*", XIV Congresso da Ordem dos Engenhei-

ros, Coimbra, Junho de 2002.

Brito, J. de: *"Reciclagem de Resíduos da Construção e Demolição. Investigação no IST"*, Construção Sustentável, Parque de Exposições de Braga, Braga, Setembro de 2002.

Brito, J. de: *"Agregados Reciclados e Sua Influência nas Propriedades dos Betões"*, Novos Desenvolvimentos do Betão (Dia Técnico da RILEM), LNEC, Lisboa, Setembro de 2003.

Brito, J. de: *"Reciclagem e Reutilização de Materiais de Construção"*, Colóquio "Construção Civil - Reflexão pela Qualidade, Novos Desafios", Escola Superior de Tecnologia de Tomar, Tomar, Maio de 2004.

Brito, J. de: *"Reciclagem e Reutilização de Resíduos da Construção e Demolição"*, Gestão de Resíduos e Recursos em Portugal, Instituto para la Sostenibilidad de los Recursos, Lisboa, Maio de 2004.

Brito, J. de: *"A Evolução da Reciclagem de Resíduos da Construção e Demolição na Europa"*, 2º Workshop Construlink / Tektónica "Construção e Ambiente", Lisboa, Maio de 2004.

Brito, J. de: *"Resíduos da Construção e Demolição"*, Seminário "Resíduos de Construção e Demolição", LIPOR, Gondomar, Setembro de 2004.

Brito, J. de: *"Investigação em Arquitectura de Terra no IST"*, Seminário "Arquitectura de Terra em Portugal: Investigação, Produção, Construção e Demolição", Lisboa, Setembro de 2004.

Brito, J. de: *"Desafios da Investigação em Portugal na Área dos Resíduos de Construção e Demolição"*, I Congresso "Construção Sustentável", Exponor, Porto, Outubro de 2004.

Brito, J. de: *"Reabilitação de Construções em Terra Crua"*, Sessão de Engenharia da Ordem dos Engenheiros (Região Centro), Coimbra, Novembro de 2004.

Ferreira, T; Brito, J. de: *"Utilização da Madeira na Orla Marítima"*, Seminário "Os Bosques e a Madeira de Carvalho Negral. Sua Influência e Gestão", UTAD, Vila Real, Dezembro de 2004.

Brito, J. de: *"Desconstrução - Uma Visão Possível do Futuro da Construção"*, Construção 2004, FEUP, Porto, Dezembro de 2004, pp. 9-21.

Brito, J. de: *"Reciclagem e Reutilização de Resíduos da Construção e Demolição"*, 8ª Semana de Engenharia, Escola Superior de Tecnologia e Gestão, Instituto Politécnico de Portalegre, Portalegre, Março de 2005.

Brito, J. de: *"Patologias em Pontes de Betão"*, 1º Ciclo de Seminários de Engenharia Civil, Escola Superior de Tecnologia e Gestão, Instituto Politécnico de Beja, Beja, Maio de 2005.

Brito, J. de: *"Sustentabilidade na Construção: O Contributo dos Materiais"*, Prémio Leca

2004, Lisboa, Maio de 2005.

Brito, J. de: "*Técnicas Construtivas e Reciclagem de Materiais*", Briefing de Engenharia "O Que a Engenharia Pode Fazer pelo Ambiente", ISEL, Lisboa, Junho de 2005.

Brito, J. de: "*Técnicas de Separação e Triagem dos Resíduos de Construção e Demolição*", Seminário "Processamento de Resíduos Sólidos", Ordem dos Engenheiros, Lisboa, Novembro de 2005.

Brito, J. de: "*A Reciclagem de Resíduos da Construção e Demolição*", Workshop "A Reciclagem na Casa do Futuro", AveiroDomus, Aveiro, Março de 2006.

Brito, J. de: "*Estruturas de Betão à Vista em Ambientes Agressivos*", Fórum "Assistência em Garantia e Qualidade 2006", Mota-Engil, Figueira da Foz, Junho de 2006.

Brito, J. de: "*Qualidade dos Agregados Reciclados em Betões e Argamassas*", Seminário "Gestão Sustentável de Resíduos de Construção e Demolição", Ordem dos Engenheiros, Lisboa, Julho de 2006.

Brito, J. de: "*Desconstrução, LCC (Life Cycle Cost), LCA (Life Cycle Assessment) a Materiais Reutilizáveis / Recicláveis*", Seminário "Novas Soluções Construtivas nos Edifícios", Ordem dos Engenheiros, Lisboa, Julho de 2006.

Brito, J. de: "*Aplicação de Resíduos de Construção e Demolição em Betões*", Workshop "Gestão de Resíduos: Inovação Tecnológica e Novos Negócios", OPET, Lisboa, Maio de 2007.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Roriz, L.; Flores, I.; Paulo, P.: "*Inspecções Técnicas Realizadas pelo ICIST*", Jornada de Reflexão sobre o Programa de Modernização das Escolas com Ensino Secundário: "Renovar as Escolas para o Futuro", ParqueEscolar, Lisboa, Junho de 2007.

Brito, J. de: "*Agregados Reciclados Versus Primários no Fabrico de Betões e Argamassas*", 1º Seminário sobre Resíduos de Construção e Demolição: "Gestão Integrada dos RCD - Desafio para Empresas de Construção e Autarquias Municipais, UM, Guimarães, Junho de 2007.

Brito, J. de: "*Qualidade no Projecto de Estruturas*", Seminário "Software, Projecto e Erros", Exponor, Porto, Outubro de 2007.

Brito, J. de: "*Recomendações para a Elaboração dos Projectos de Estruturas*", Seminário "A Qualidade dos Projectos de Estruturas", Ordem dos Engenheiros, Lisboa, Março de 2008.

Brito, J. de: "*Reciclagem e Valorização de Resíduos de Construção e Demolição*", 2ª Conferência de Resíduos "Novas Políticas, Novos Negócios", Lisboa, Abril de 2008.

Brito, J. de: "*Sistemas de Inspecção e Diagnóstico de Edifícios*", 3º Encontro Nacional sobre

Patologia e Reabilitação de Edifícios, Patorreb 2009, FEUP, Porto, Março de 2009, pp. 13-23.

Brito, J. de: "*Anomalias em Alvenaria de Pedra e Suas Causas*", Seminário "A Pedra na Construção", Almodôvar, Março de 2009.

Brito, J. de: "*Reabilitação Planeada de Obras de Arte Rodoviárias*", Concreta 09 - Reabilitar / Habitar, Porto, Outubro de 2009.

Brito, J. de: "*Ecomateriais e Sua Incorporação na Construção*", 1º Fórum Internacional de Tecnologia da Construção (Teccon 2009), FEUP, Porto, Dezembro de 2009, pp. 216-225.

Brito, J. de: "*Produtos com Conteúdo Reciclado e Sua Aplicabilidade na Construção*", Congresso LiderA 2010, IST, Lisboa, Maio de 2010.

Brito, J. de: "*Aplicações Inovadoras de Resíduos na Construção Civil - Casos de Estudo*", Seminário "Valorização de Resíduos da Construção e Demolição", APA, Lisboa, Maio de 2010.

Brito, J. de: "*Cluster Habitat Sustentável*", Seminário "Effisus - Efficient Sustainability", CCC, Lisboa, Novembro de 2010.

Brito, J. de; Grandão Lopes, J.; Morgado, F.: "*Impermeabilização de Canais de Rega em Portugal*", Primeiras Jornadas Técnicas de Impermeabilização "Modernizar e Inovar", LNEC, Lisboa, Março de 2011.

Brito, J. de; Júlio, E.: "*Levantamento e Caracterização de Patologia Exterior de Construções Edificadas em Portugal entre 1970 e 1995. Dois Casos de Estudos*", Semana de Tecnologia e Design, Escola Superior de Tecnologia e Gestão, Instituto Politécnico de Portalegre, Portalegre, Abril de 2011.

Brito, J. de; Veiga, R.: "*Gestão de Resíduos (RCD) - Utilização em Argamassas*", 1ª Conferência da Construção e Reabilitação Sustentável de Edifícios no Espaço Lusófono, UNL, Lisboa, Maio de 2011.

Silvestre, J.; Brito, J. de; Duarte Pinheiro, M.: "*Avaliação do Ciclo de Vida "do Berço ao Berço": Aplicação a Paredes Exteriores de Edifícios*", Seminário "Avaliação do Ciclo de Vida na Construção", Guimarães, Maio de 2011.

Silvestre, J.; Brito, J. de; Duarte Pinheiro, M.: "*Catálogo de Produtos Sustentáveis Segundo o Sistema LiderA: Critérios para Materiais de Isolamento*", Congresso LiderA 2011, IST, Lisboa, Maio de 2011.

Brito, J. de: "*Os Custos de Rotura Funcional nas Análises LCC de Pontes Rodoviárias*", Sessão Especial sobre "Pontes Existentes: Reabilitar ou Renovar?", 2º Congresso sobre Segurança e Observação de Pontes, ASCP, Coimbra, Junho de 2011, pp. 259-273.

Brito, J. de: "*Edifícios Balanço Zero*", Workshop "Edifícios Balanço Zero - Rumo ao Impacte Nulo da Construção e Reabilitação nas Cidades", Lisboa, Novembro de 2011.

Brito, J. de: "*Reciclagem de Resíduos de Construção e Demolição*", Seminário "Os Resíduos em Portugal", Escola Superior Agrária de Coimbra, Coimbra, Fevereiro de 2012.

6.4.2 - Como orador ordinário

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Ensaio Não Destrutivo em Estruturas de Betão Armado*", 1º Simpósio Nacional de Materiais e Tecnologias na Construção de Edifícios (SIMATEC), Lisboa, Abril de 1985.

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Técnicas de Avaliação In-Situ da Resistência de Estruturas*", 1º Encontro sobre Conservação e Reabilitação de Edifícios de Habitação, Lisboa, Junho de 1985, pp. 3.71-3.84.

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*O Estado Limite de Descompressão na Regulamentação Internacional*", 1º Encontro Nacional sobre Estruturas Pré-Esforçadas, Lisboa, Outubro de 1986.

Brito, J. de; Branco, F. A.; Neves, I. C.; Batista, A.: "*Comportamento do Betão Armado sob a Acção do Fogo - Estudo de um Caso*", 3º Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Materiais (Materiais 87), Braga, Abril de 1987, pp. II.275-II.288.

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*A Influência da Patologia na Concepção de Estruturas de Betão Armado e Pré-Esforçado*", Congresso 88 da Ordem dos Engenheiros, Porto, Janeiro de 1988.

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*A Durabilidade na Regulamentação Portuguesa*", Jornadas sobre a Aplicação da Nova Regulamentação de Estruturas, Porto, Março de 1988, pp. 3.11-3.21.

Cruz, S.; Brito, J. de; Appleton, J.: "*Análise de Regulamentação sobre Verificação de Segurança da Zona das Ancoragens*", 2º Encontro Nacional sobre Estruturas Pré-Esforçadas, Porto, Outubro de 1988.

Brito, J. de: "*Pré-Dimensionamento de Estruturas Mistas Pórtico-Parede*", 2^{as} Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas, Lisboa, Novembro de 1990, pp. A.159-A.170.

Brito, J. de: "*Análise Estática Bidimensional de Estruturas Mistas de Betão Sujeitas a Acções Horizontais*", 2^{as} Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas, Lisboa, Novembro de 1990, pp. A.103-A.114.

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Sistema de Classificação de Anomalias em Obras de Arte de Betão*", 2^{as} Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas, Lisboa, Novembro de 1990, pp. C.23-C.34.

Brito, J. de: "*Programa de Cálculo Automático para Cálculo Directo de Vigas e Lajes em*

Pórticos ou Grelhas Planas", Encontro Nacional Betão Estrutural 1994, Porto, Novembro de 1994, pp. 131-142.

Brito, J. de: "*Verificação do Estado Limite Último de Esforço Transverso de Acordo com a Regulamentação Europeia*", Encontro Nacional Betão Estrutural 1994, Porto, Novembro de 1994, pp. 319-333.

Brito, J. de; Gomes, A.: "*Aplicação do Eurocódigo 8 a Estruturas Porticadas de Edifícios de Betão Armado*", Encontro Nacional Betão Estrutural 1996, Lisboa, Novembro de 1996, pp. 2.113-2.126.

Gomes, A.; Brito, J. de: "*Influência da Cintagem dos Pilares na Ductilidade e Aplicação das Regras de Pormenorização do Eurocódigo 8*", Encontro Nacional Betão Estrutural 1996, Lisboa, Novembro de 1996, pp. 1.121-1.134.

Brito, J. de; Lopes, M.: "*Comparação EC8-RSA no que se Refere aos Critérios de Regularidade Estrutural em Planta*", 3º Encontro sobre Sismologia e Engenharia Sísmica, ICIST / SPES, Lisboa, Dezembro de 1997, pp. 297-306.

Brito, J. de; Lopes, M.: "*Comentários Relativos à Utilização do Eurocódigo 8 em Projecto*", 3^{as} Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas, Lisboa, Novembro de 1998, pp. 171-180.

Brito, J. de: "*Análise Dinâmica Não Convencional*", 3^{as} Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas, Lisboa, Novembro de 1998, pp. 161-170.

Brito, J. de; Branco, F.; Santos, R. dos: "*Ensaaios para Avaliação do Desempenho Técnico de Óleos Descofrantes*", 3º Encontro Nacional de Análise de Tensões e Mecânica Experimental, APAET, Porto, Março de 1999.

Brito, J. de; Lopes, M.: "*Análise Dinâmica Alternativa*", 4º Encontro sobre Sismologia e Engenharia Sísmica, UA - EST / SPES, Faro, Outubro de 1999, pp. 279-288.

Brito, J. de; Branco, F.; Santos, R. dos: "*Análise das Patologias nas Obras de Arte da 2ª Circular*", Encontro Nacional sobre Conservação e Reabilitação de Estruturas (REPAR 2000), LNEC, Lisboa, Junho de 2000, pp. 187-196.

Santos, S.; Brito, J. de: "*Estratégias de Inspeção / Manutenção de Obras de Arte*", Encontro Nacional sobre Conservação e Reabilitação de Estruturas (REPAR 2000), LNEC, Lisboa, Junho de 2000, pp. 49-58.

Gomes, R.; Brito, J. de: "*Demolição de Estruturas pelo Uso Controlado de Explosivos - O Projecto de Demolição*", Encontro Nacional sobre Conservação e Reabilitação de Estruturas (REPAR 2000), LNEC, Lisboa, Junho de 2000, pp. 619-628.

Gonçalves, A. P.; Santos, R.; Brito, J. de; Branco, F.: *"Reciclagem dos Resíduos da Construção Civil: Situação Actual"*, Encontro Nacional sobre Conservação e Reabilitação de Estruturas (REPAR 2000), LNEC, Lisboa, Junho de 2000, pp. 659-668.

Gaspar, P.; Brito, J. de: *"O Regulamento Japonês como Instrumento de Apoio no Projecto para a Durabilidade"*, Encontro Nacional sobre Conservação e Reabilitação de Estruturas (REPAR 2000), LNEC, Lisboa, Junho de 2000, pp. 39-48.

Santos, R.; Brito, J. de; Branco, F.; Paulo, P.: *"Caracterização das Patologias Correntes em "Deck Parkings" "*, Encontro Nacional sobre Conservação e Reabilitação de Estruturas (REPAR 2000), LNEC, Lisboa, Junho de 2000, pp. 177-186.

Laranja, R.; Brito, J. de: *"Avaliação da Segurança em Estruturas Existentes de Betão Armado - Quantificação das Acções Sísmicas"*, Encontro Nacional sobre Conservação e Reabilitação de Estruturas (REPAR 2000), LNEC, Lisboa, Junho de 2000, pp. 407-416.

Ferreira, J.; Branco, F.; Brito, J. de; Calado, L.; Santos, R.: *"Fabrico de Torres de Telecomunicações em GRC"*, 1º Congresso Nacional da Indústria de Pré-Fabricação em Betão, ANIPC, Porto, Junho de 2000.

Santos, S.; Brito, J. de: *"Inspeccionabilidade de Obras de Arte"*, Betão Estrutural 2000, FEUP, Porto, Novembro de 2000, pp. 525-532.

Ferreira, J.; Branco, F.; Santos, R. dos; Brito, J. de; Calado, L.: *"Comportamento de Torres de Telecomunicações em GRC"*, Betão Estrutural 2000, FEUP, Porto, Novembro de 2000, pp. 125-134.

Lobo, B.; Brito, J. de: *"Cintagem dos Pilares em Zonas Sísmicas (EC8)"*, Betão Estrutural 2000, FEUP, Porto, Novembro de 2000, pp. 323-332.

Lobo, B.; Brito, J. de: *"Consequências da Aplicação do Critério Pilar Robusto - Viga Esbelta"*, Betão Estrutural 2000, FEUP, Porto, Novembro de 2000, pp. 313-322.

Laranja, R.; Brito, J. de: *"Avaliação da Segurança em Estruturas Existentes de Betão Armado - Quantificação das Acções Gravíticas"*, Betão Estrutural 2000, FEUP, Porto, Novembro de 2000, pp. 611-620.

Santos, S.; Brito, J. de: *"Manutenção / Pequena Reparação no Âmbito da Inspeção"*, Jornadas de Estradas e Pontes dos Países de Língua Portuguesa, Lisboa, Outubro de 2001, pp. 43-50.

Brito, J. de; Santos, R. dos; Gonçalves, A. P. dos; Branco, F. A.: *"Determinação das Características Resistentes de Betões Produzidos com Inertes Grossos Reciclados"*, 4º Encontro Nacional de Análise de Tensões e Mecânica Experimental, APAET, Bragança, Outubro de 2001.

Gonçalves, A. P.; Brito, J. de; Santos, R. dos; Branco, F. A.: *"Resistência à Compressão de Betões Produzidos com Agregados Grossos Reciclados de Betão"*, Construção 2001, IST, Lisboa, Dezembro de 2001, pp. 903-910.

Flores, I.; Brito, J. de: *"Manutenção em Edifícios Correntes - Estado Actual do Conhecimento"*, Construção 2001, IST, Lisboa, Dezembro de 2001, pp. 737-744.

Freitas, A. C.; Brito, J. de: *"Resolução das Limitações Funcionais das Construções em Alvenaria de Pedra Tradicional"*, Construção 2001, IST, Lisboa, Dezembro de 2001, pp. 535-542.

Gonçalves, A. P.; Brito, J. de: *"Viabilidade Económica da Reciclagem de Agregados de Betão Demolido para Fabrico de Novo Betão"*, Construção 2001, IST, Lisboa, Dezembro de 2001, pp. 879-886.

Gaspar, P.; Brito, J. de: *"Metodologia de Cálculo da Vida Útil de Rebocos Exteriores"*, Construção 2001, IST, Lisboa, Dezembro de 2001, pp. 609-616.

Horta, S.; Brito, J. de: *"Durabilidade de Elementos Metálicos Não Estruturais na Construção em Zonas Costeiras"*, Construção 2001, IST, Lisboa, Dezembro de 2001, pp. 625-632.

Gomes, R.; Brito, J. de: *"Reciclagem e Reutilização de Subprodutos da Demolição pelo Uso Controlado de Explosivos"*, Construção 2001, IST, Lisboa, Dezembro de 2001, pp. 871-878.

Pereira, A. S.; Brito, J. de: *"Utilização de Inertes Cerâmicos Reciclados em Argamassas e Betões"*, Construção 2001, IST, Lisboa, Dezembro de 2001, pp. 895-902.

Lourenço, P.; Brito, J. de; Branco, F. A.: *"Novas Tecnologias na Aplicação de Terra Crua para a Construção"*, Construção 2001, IST, Lisboa, Dezembro de 2001, pp. 543-550.

Paulo, P.; Branco, F. A.; Ribeiro, L.; Brito, J. de: *"O Portal para a Construção - Construlink.com"*, Construção 2001, IST, Lisboa, Dezembro de 2001, pp. 329-336.

Freire, L.; Brito, J. de: *"Custos e Benefícios da Demolição Selectiva"*, Construção 2001, IST, Lisboa, Dezembro de 2001, pp. 863-870.

Gomes, R.; Brito, J. de: *"O Impacte Ambiental e Seu Controlo nas Demolições pelo Uso Controlado de Explosivos"*, Estruturas 2002, LNEC, Lisboa, Julho de 2002, pp. 191-198.

Gomes, R.; Brito, J. de: *"O Controlo da Segurança nas Demolições pelo Uso Controlado de Explosivos"*, Estruturas 2002, LNEC, Lisboa, Julho de 2002, pp. 421-430.

Laranja, R.; Brito, J. de: *"Utilização de Técnicas Bayesianas na Avaliação da Resistência à Compressão do Betão em Estruturas Existentes"*, Estruturas 2002, LNEC, Lisboa, Julho de 2002, pp. 439-448.

Sequeira, J.; Brito, J. de: *"Implementação da Qualidade em Estruturas de Betão em Empre-*

tadas de Pequenos Recursos", Estruturas 2002, LNEC, Lisboa, Julho de 2002, pp. 685-696.

Santos, R. dos; Branco, F.; Brito, J. de: "*Utilização de Agregados Grossos Reciclados de Betão na Produção de Novos Betões*", Estruturas 2002, LNEC, Lisboa, Julho de 2002, pp. 227-236.

Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Investigação em Portugal na Área dos Agregados Reciclados*", Betão Estrutural 2002, IST, Lisboa, Novembro de 2002, pp. 455-465.

Sequeira, J.; Brito, J. de: "*O Projecto de Execução como Garante da Qualidade na Execução de Obras (Aspectos de Coordenação)*", Betão Estrutural 2002, IST, Lisboa, Novembro de 2002, pp. 467-476.

Laranja, R.; Brito, J. de: "*Análise Não Linear Estática na Avaliação da Segurança de Estruturas Existentes de Betão Armado*", Betão Estrutural 2002, IST, Lisboa, Novembro de 2002, pp. 273-282.

Walter, A.; Grandão Lopes, J.; Brito, J. de: "*Impermeabilizações de Coberturas em Terraço. Anomalias Devidas a Erros de Concepção*", 1º Encontro sobre Patologias e Reabilitação de Edifícios, Patorreb 2003, FEUP, Porto, Março de 2003, pp. 325-335.

Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Diagnóstico e Reparação de Patologias de Rebocos em Construções Correntes*", 1º Encontro sobre Patologias e Reabilitação de Edifícios, Patorreb 2003, FEUP, Porto, Março de 2003, pp. 197-206.

Flores, I.; Brito, J. de: "*Anomalias em Fachadas de Edifícios Correntes*", 1º Encontro sobre Patologias e Reabilitação de Edifícios, Patorreb 2003, FEUP, Porto, Março de 2003, pp. 499-508.

Silveira, P.; Veiga, R.; Brito, J. de: "*Paredes Estucadas em Edifícios Correntes*", 3º Encore (Encontro sobre Conservação e Reabilitação de Edifícios), LNEC, Lisboa, Maio de 2003, pp. 519-527.

Gonçalves, C.; Brito, J. de; Dias Pereira, T.: "*Desenvolvimento de um Sistema de Apoio à Inspeção de Edifícios Correntes*", 3º Encore (Encontro sobre Conservação e Reabilitação de Edifícios), LNEC, Lisboa, Maio de 2003, pp. 1167-1175.

Sousa, V.; Dias Pereira, T.; Brito, J. de: "*Patologias Não Estruturais do Palácio Nacional de Sintra - Anomalias em Caixilharias de Madeira*", 3º Encore (Encontro sobre Conservação e Reabilitação de Edifícios), LNEC, Lisboa, Maio de 2003, pp. 345-354.

Flores, I.; Brito, J. de: "*A Influência de Alguns Parâmetros na Fiabilidade de Estratégias de Manutenção em Edifícios Correntes*", 3º Encore (Encontro sobre Conservação e Reabilitação de Edifícios), LNEC, Lisboa, Maio de 2003, pp. 1017-1026.

Walter, A.; Grandão Lopes, J.; Brito, J. de: "*Impermeabilização de Coberturas em Terraço. Anomalias em Superfícies Correntes*", 3º Encore (Encontro sobre Conservação e Reabilitação de Edifícios), LNEC, Lisboa, Maio de 2003, pp. 1245-1251.

Alves, J. F.; Brito, J. de: "*Avaliação Qualitativa da Segurança Estrutural de Edifícios Históricos. Estudo de Caso: As Chaminés do Palácio Nacional de Sintra*", 3º Encore (Encontro sobre Conservação e Reabilitação de Edifícios), LNEC, Lisboa, Maio de 2003, pp. 223-232.

Brito, J. de: "*Estudos para uma Construção Sustentável - Núcleo 3 (ICIST)*", 1º Workshop do CIB Student Chapter do DECivil - Perspectivas sobre a Vida Útil das Construções, Outubro de 2004.

Brito, J. de: "*Durabilidade, Manutenção e Reabilitação - Núcleo 3 (ICIST)*", 1º Workshop do CIB Student Chapter do DECivil - Perspectivas sobre a Vida Útil das Construções, Outubro de 2004.

Brito, J. de: "*Novos Materiais - Núcleo 3 (ICIST)*", 1º Workshop do CIB Student Chapter do DECivil - Perspectivas sobre a Vida Útil das Construções, Outubro de 2004.

Evangelista, L.; Brito, J. de: "*Desempenho Mecânico de Betões com Agregados Finos Reciclados de Betão*", *Betão Estrutural* 2004, FEUP, Porto, Novembro de 2004, pp. 155-162.

Matias, D.; Brito, J. de: "*Influência da Forma dos Agregados Grossos Reciclados de Betão na Trabalhabilidade e Resistência de Betões*", *Betão Estrutural* 2004, FEUP, Porto, Novembro de 2004, pp. 187-194.

Ferreira, T.; Brito, J. de: "*Prevenção de Anomalias em Elementos de Madeira em Zonas Costeiras*", *Construção* 2004, FEUP, Porto, Dezembro de 2004, pp. 713-718.

Silvestre, J.; Brito, J. de: "*Classificação de Anomalias em Sistemas de Revestimentos Cerâmicos Ambientais*", *Construção* 2004, FEUP, Porto, Dezembro de 2004, pp. 879-884.

Matias, D.; Brito, J. de: "*Incorporação de Adjuvantes em Betões Produzidos com Agregados Grossos Reciclados de Betão*", *Construção* 2004, FEUP, Porto, Dezembro de 2004, pp. 339-344.

Evangelista, L.; Brito, J. de: "*Incorporação de Agregados Finos Reciclados de Betão na Produção de Novos Betões*", *Construção* 2004, FEUP, Porto, Dezembro de 2004, pp. 333-338.

Flores, I.; Brito, J. de: "*O CIB Student Chapter no DECivil do Instituto Superior Técnico*", *Construção* 2004, FEUP, Porto, Dezembro de 2004, pp. 855-860.

Flores, I.; Brito, J. de: "*Erros na Utilização e Manutenção de Edifícios*", *Construção* 2004, FEUP, Porto, Dezembro de 2004, pp. 707-712.

Paulo, P.; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Sistema Inteligente de Apoio à Manutenção de Cober-*

turas Inclinadas", Construção 2004, FEUP, Porto, Dezembro de 2004, pp. 749-754.

Santos, R. dos; Branco, F.A.; Brito, J. de: "*Betões com Agregados Grossos Reciclados de Betão: Resistência à Compressão e Módulo de Elasticidade*", Construção 2004, FEUP, Porto, Dezembro de 2004, pp. 357-362.

Silvestre, J.; Flores, I.; Brito, J. de: "*Estratégia de Manutenção Pró-activa para Juntas de Revestimentos Cerâmicos Aderentes (RCA)*", 1º Congresso Nacional de Argamassas de Construção, APFAC, Lisboa, Novembro de 2005, Artigo n.º 47.

Silvestre, J.; Brito, J. de: "*Juntas Utilizadas em Revestimentos Cerâmicos Aderentes (RCA)*", 1º Congresso Nacional de Argamassas de Construção, APFAC, Lisboa, Novembro de 2005, Artigo n.º 46.

Flores, I.; Brito, J. de; Freitas, V. de: "*Técnicas de Diagnóstico e de Manutenção para Remoção de Manchas em Paredes Rebocadas*", 1º Congresso Nacional de Argamassas de Construção, APFAC, Lisboa, Novembro de 2005, Artigo n.º 3.

Garcia, J.; Brito, J. de: "*Sistema de Inspeção e Diagnóstico de Revestimentos de Piso Industriais*", 1º Congresso Nacional de Argamassas de Construção, APFAC, Lisboa, Novembro de 2005, Artigo n.º 31.

Gomes, R.; Veiga, R.; Brito, J. de: "*Influência dos Procedimentos de Execução em Rebocos Correntes*", 1º Congresso Nacional de Argamassas de Construção, APFAC, Lisboa, Novembro de 2005, Artigo n.º 21.

Justo, J.; Alfaro Lopes, M. G.; Brito, J. de: "*Instalação do Sistema de Impermeabilização e Drenagem com Geossintéticos em Túneis em Escavação*", 1º Seminário de Geossintéticos, Porto, Novembro de 2005, pp. 223-233.

Silvestre, J.; Brito, J. de: "*Análise das Causas das Anomalias Mais Frequentes em Revestimentos Cerâmicos Aderentes (RCA)*", 2º Encontro Nacional sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios, Patorreb 2006, FEUP, Porto, Março de 2006, pp. 433-443.

Delgado, A.; Brito, J. de: "*Classificação das Anomalias Mais Comuns Apresentadas por Revestimentos de Piso Lenhosos*", 2º Encontro Nacional sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios, Patorreb 2006, FEUP, Porto, Março de 2006, pp. 711-720.

Gaspar, P.; Flores, I.; Brito, J. de: "*Técnicas de Diagnóstico e Classificação de Fissuração em Fachadas Rebocadas*", 2º Encontro Nacional sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios, Patorreb 2006, FEUP, Porto, Março de 2006, pp. 541-550.

Garcia, J.; Brito, J. de: "*Anomalias em Pavimentos Industriais com Revestimentos Epóxicos e Sua Reparação*", 2º Encontro Nacional sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios, Patorreb

2006, FEUP, Porto, Março de 2006, pp. 785-794.

Margalha, G.; Veiga, R.; Brito, J. de: "*Algumas Vantagens do Uso da Cal em Pasta em Revestimentos*", 2º Encontro Nacional sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios, Patorreb 2006, FEUP, Porto, Março de 2006, pp. 283-293.

Flores, I.; Brito, J. de; Freitas, V. de: "*Técnicas de Ensaio, In-situ e Laboratoriais, para a Avaliação do Desempenho de Rebocos Exteriores*", 2º Encontro Nacional sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios, Patorreb 2006, FEUP, Porto, Março de 2006, pp. 701-710.

Flores, I.; Brito, J. de; Freitas, V. de; Silva, L.: "*A Resistência Superficial como Característica de Desempenho de Rebocos Exteriores*", 2º Encontro Nacional sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios, Patorreb 2006, FEUP, Porto, Março de 2006, pp. 307-316.

Paulo, P.; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*A Inspeção de Edifícios no Sistema de Gestão de Património Edificado - Buildingslife.com*", 2º Encontro Nacional sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios, Patorreb 2006, FEUP, Porto, Março de 2006, pp. 657-666.

Justo, J.; Alfaro Lopes, M. G.; Brito, J. de: "*Impermeabilização de Túneis com Geomembranas*", 10º Congresso Nacional de Geotecnia, Lisboa, Maio de 2006, pp. 1353-1362.

Margalha, G.; Veiga, R.; Brito, J. de: "*The Effects of Ageing on Slaked Quicklime with Sand*", Seminário "Lime Mortars: Past and Future?", UA, Aveiro, Outubro de 2006.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Manter em Segurança as Praças de Touros*", Seminário "Segurança nos Recintos de Espectáculos", IGAC, Lisboa, Outubro de 2006.

Raposo, S.; Fonseca, M.; Brito, J. de: "*Metodologia FMEA e Sua Aplicação à Construção de Edifícios*", Encontro Nacional sobre Qualidade e Inovação na Construção (QIC 2006), LNEC, Lisboa, Novembro de 2006, pp. 661-672.

Garcia, J.; Brito, J. de: "*Exigências Funcionais e Requisitos dos Revestimentos de Pisos Industriais*", Encontro Nacional sobre Qualidade e Inovação na Construção (QIC 2006), LNEC, Lisboa, Novembro de 2006, pp. 133-144.

Flores, I.; Brito, J. de: "*Plano de Inspeção e Manutenção de Edifício Escolar. Caso de Estudo*", Encontro Nacional sobre Qualidade e Inovação na Construção (QIC 2006), LNEC, Lisboa, Novembro de 2006, pp. 569-580.

Marques Lima, J.; Brito, J. de: "*Os Tipos de Juntas de Dilatação Mais Aplicados na Rede Rodoviária Portuguesa e a Sua Principal Patologia*", 4^{as} Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas, LNEC, Lisboa, Dezembro de 2006.

Gomes, M.; Brito, J. de: "*Desempenho Mecânico de Betões com Agregados Grossos Recicladados de Betão, Argamassas e Tijolos*", 4^{as} Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas,

LNEC, Lisboa, Dezembro de 2006.

Freire, L.; Brito, J. de: "*Identificação dos Parâmetros a Considerar na Inspeção dos Principais Tipos de Aparelhos de Apoio Aplicados na Rede Rodoviária Portuguesa*", 4^{as} Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas, LNEC, Lisboa, Dezembro de 2006.

Justo, J.; Alfaro Lopes, M. G.; Brito, J. de: "*Aplicação de Geossintéticos em Túneis a Céu Aberto*", 2º Seminário de Geossintéticos, Lisboa, Junho de 2007, pp. 37-57.

Gomes, I.; Brito, J. de; Lopes, M.: "*Comportamento das Construções em Terra Quando Sujeitas a um Sismo*", 5º Seminário de Arquitectura de Terra em Portugal, Aveiro, Outubro de 2007, Artigo n.º 26.

Mateus, L.; Veiga, R.; Brito, J. de: "*Metodologia de Caracterização Laboratorial e In Situ de revestimentos Tradicionais de Construções Existentes em Taipa*", 5º Seminário de Arquitectura de Terra em Portugal, Aveiro, Outubro de 2007, Artigo n.º 50.

Ferreira, A.; Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Desempenho Relativo das Argamassas de Argila Expandida na Execução de Camadas de Forma*", 2º Congresso Nacional de Argamassas de Construção, APFAC, Lisboa, Novembro de 2007, Artigo n.º 29.

Ferreira, A.; Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Manual Simplificado para a Execução de Camadas de Forma em Pisos de Edifícios*", 2º Congresso Nacional de Argamassas de Construção, APFAC, Lisboa, Novembro de 2007, Artigo n.º 27.

Gonçalves, A.; Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Reabilitação de Paredes de Alvenaria Revestidas*", 2º Congresso Nacional de Argamassas de Construção, APFAC, Lisboa, Novembro de 2007, Artigo n.º 23.

Sousa, J.; Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Reabilitação de Revestimentos de Pisos Correntes com Recurso a Argamassas*", 2º Congresso Nacional de Argamassas de Construção, APFAC, Lisboa, Novembro de 2007, Artigo n.º 46.

Margalha, G.; Veiga, R.; Brito, J. de: "*Influência das Areias na Qualidade de Argamassas de Cal Aérea*", 2º Congresso Nacional de Argamassas de Construção, APFAC, Lisboa, Novembro de 2007, Artigo n.º 58.

Flores, I.; Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Avaliação In-Situ da Aderência de Materiais de Revestimentos*", 2º Congresso Nacional de Argamassas de Construção, APFAC, Lisboa, Novembro de 2007, Artigo n.º 39.

Flores, I.; Brito, J. de: "*Técnicas de Diagnóstico e Classificação de Anomalias por Perda de Aderência de Rebocos*", 2º Congresso Nacional de Argamassas de Construção, APFAC, Lisboa, Novembro de 2007, Artigo n.º 56.

Gonçalves, A.; Brito, J. de; Branco, F. A.: *"Anomalias em Paredes de Alvenaria de Edifícios Correntes"*, Construção 2007, FCTUC, Coimbra, Dezembro de 2007.

Santos, M.; Brito, J. de: *"Estado da Arte da Reacção Álcalis - Sílica em Betões com Agregados Reciclados"*, Construção 2007, FCTUC, Coimbra, Dezembro de 2007.

Penteado, L.; Brito, J. de: *"Modelo de Apoio à Selecção do Processo Construtivo em Estacas de Betão"*, Construção 2007, FCTUC, Coimbra, Dezembro de 2007.

Silva, G.; Brito, J. de; Branco, F. A.: *"Exigências Funcionais de Pavimentos Comerciais e Industriais"*, Construção 2007, FCTUC, Coimbra, Dezembro de 2007.

Silva, P.; Brito, J. de; Costa, J. B.: *"Aplicabilidade de Métodos de Estudo da Composição de Betão Auto-Compactável (BAC)"*, Construção 2007, FCTUC, Coimbra, Dezembro de 2007.

Henriques, D.; Nunes, L.; Palma, P.; Saporiti Machado, J.; Brito, J. de: *"Degradação por Caruncho Grande em Estruturas de Madeira Antigas: Apresentação de um Caso de Estudo"*, Construção 2007, FCTUC, Coimbra, Dezembro de 2007.

Isidoro, R.; Brito, J. de: *"Fabrico de Betão com Agregados Reciclados Grossos"*, Construção 2007, FCTUC, Coimbra, Dezembro de 2007.

Ferreira, A.; Brito, J. de: *"A Importância da Reabilitação em Portugal e na UE"*, Construção 2007, FCTUC, Coimbra, Dezembro de 2007.

Araújo, A.; Brito, J. de; Júlio, E.: *"Levantamento e Caracterização de Patologia Exterior de Construções Edificadas em Portugal entre 1970 e 1995"*, Construção 2007, FCTUC, Coimbra, Dezembro de 2007.

Gomes, I.; Brito, J. de; Lopes, M.: *"Modelação de Construções com Terra Crua Sujeitas à Acção Sísmica"*, Construção 2007, FCTUC, Coimbra, Dezembro de 2007.

Brito, J. de; Robles, R.: *"Metodologia de Revisão das Propriedades de Betão com Agregados Reciclados no Estado Endurecido"*, Construção 2007, FCTUC, Coimbra, Dezembro de 2007.

Ferreira, J.; Brito, J. de; Branco, F. A.: *"Ensaio de Punçoamento em Camadas de Forma"*, Construção 2007, FCTUC, Coimbra, Dezembro de 2007.

Santos, A.; Brito, J. de: *"Contributo para uma Metodologia de Cálculo da Eficiência Ambiental Global das Construções"*, Construção 2007, FCTUC, Coimbra, Dezembro de 2007.

Sousa, J.; Brito, J. de; Branco, F. A.: *"Requisitos dos Produtos e Materiais Utilizados em Reparações de Revestimentos de Pisos"*, Construção 2007, FCTUC, Coimbra, Dezembro de 2007.

Flores, I.; Brito, J. de; Freitas, V.: *"Exigências de Adequação ao Uso em Fachadas - Critérios de Manutenção"*, Construção 2007, FCTUC, Coimbra, Dezembro de 2007.

Sousa, V.; Meireles, I.; Almeida, N.; Brito, J. de: "*Construções em Terra. Principais Anomalias e Mecanismos de Degradação*", 4º Congresso Internacional sobre Patologia e Reabilitação de Estruturas (CINPAR'08), Universidade de Aveiro, Aveiro, Junho de 2008.

Santos, M.; Brito, J. de; Santos Silva, A.: "*Betões com Agregados Reciclados: a Problemática das Reacções Álcalis - Sílica*", Congresso "Inovação na Construção Sustentável (Cincos 08)", Centro Habitat, Curia, Outubro de 2008, pp. 231-238.

Evangelista, L.; Brito, J. de: "*Comportamento de Betões com Agregados Finos Reciclados*", Congresso "Inovação na Construção Sustentável (Cincos 08)", Centro Habitat, Curia, Outubro de 2008, pp. 239-245.

Silva, P.; Brito, J. de; Costa, J.: "*Utilização do Betão Auto-Compactável (BAC) - Uma Análise de Viabilidade Económica*", Betão Estrutural 2008, UM, Guimarães, Novembro de 2008.

Gonçalves, P.; Brito, J. de: "*Recomendações para a Utilização de Agregados Reciclados no Fabrico de Betão*", Betão Estrutural 2008, UM, Guimarães, Novembro de 2008.

Flores-Colen, I.; Brito, J. de; Freitas, V. de: "*Discussão dos Critérios para Definição de Prioridades na Manutenção em Fachadas de Edifícios*", 1º Fórum Internacional de Gestão da Construção (Gescon 2008), FEUP, Porto, Dezembro de 2008, pp. 191-200.

Santos, A.; Brito, J. de: "*Desconstrução, um Complemento à Reabilitação. Medidas de Promoção de Recolha e Reutilização de Materiais, Elementos e Componentes das Construções*", 3º Encontro Nacional sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios, Patorreb 2009, FEUP, Porto, Março de 2009, pp. 277-282.

Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Vida Útil de Referência de Rebocos Correntes em Fachadas. Resultados Obtidos com Base em Levantamentos Visuais de Fachadas em Condições Reais de Serviço*", 3º Encontro Nacional sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios, Patorreb 2009, FEUP, Porto, Março de 2009, pp. 307-312.

Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Tipos de Vida Útil das Construções*", 3º Encontro Nacional sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios, Patorreb 2009, FEUP, Porto, Março de 2009, pp. 301-306.

Araújo, A.; Brito, J. de; Júlio, E.: "*Patologia da Envolvente Exterior de Construções Edificadas no Distrito de Castelo Branco entre 1990 e 1995*", 3º Encontro Nacional sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios, Patorreb 2009, FEUP, Porto, Março de 2009, pp. 359-364.

Neto, N.; Brito, J. de: "*Análise de Anomalias e Técnicas de Reparação em 128 Casos de Revestimentos em Pedra Natural (RPN): Principais Conclusões*", 3º Encontro Nacional sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios, Patorreb 2009, FEUP, Porto, Março de 2009, pp. 115-

120.

Flores-Colen, A.; Brito, J. de; Freitas, V. de: "*Métodos de Verificação do Desempenho em Serviço de Fachadas Rebocadas*", 3º Encontro Nacional sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios, Patorreb 2009, FEUP, Porto, Março de 2009, pp. 659-664.

Branco, F.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.; Paulo, P.; Flores-Colen, I.: "*Construções Escolares em Portugal. Tipologias Construtivas e Principais Anomalias Estruturais e de Desempenho em Serviço*", 3º Encontro Nacional sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios, Patorreb 2009, FEUP, Porto, Março de 2009, pp. 917-922.

Margalha, G.; Veiga, R.; Brito, J. de: "*Processos Tradicionais de Execução de uma Argamassa. Cal Viva Extinta com a Areia*", 3º Encontro Nacional sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios, Patorreb 2009, FEUP, Porto, Março de 2009, pp. 845-850.

Flores-Colen, I.; Silva, L.; Brito, J. de; Freitas, V. de: "*Parâmetros em Serviço Medidos em Amostras Recolhidas In Situ. Massa Volúmica e Porosidade Aparente*", 3º Encontro Nacional sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios, Patorreb 2009, FEUP, Porto, Março de 2009, pp. 519-524.

Henriques, D.; Nunes, L.; Brito, J. de: "*Ensaio de Produtos de Consolidação de Madeira Degradada por Fungos*", 3º Encontro Nacional sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios, Patorreb 2009, FEUP, Porto, Março de 2009, pp. 467-472.

Raposo, S.; Fonseca, M.; Brito, J. de: "*A Aplicação de Métodos de Análise de Risco na Gestão da Manutenção de Parques Edificados Escolares*", 3º Encontro Nacional sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios, Patorreb 2009, FEUP, Porto, Março de 2009, pp. 905-910.

Almeida, J. C.; Cruz, P.; Brito, J. de: "*Quantificação do Custo do Ciclo de Vida em Sistemas de Gestão de Pontes*", 1º Congresso sobre Segurança e Observação de Pontes, ASCP, Lisboa, Julho de 2009, pp. III-23-III-30.

Almeida, J. C.; Cruz, P.; Brito, J. de: "*Análise Comparativa de Sistemas de Gestão de Pontes*", 1º Congresso sobre Segurança e Observação de Pontes, ASCP, Lisboa, Julho de 2009, pp. III-401-III-408.

Silvestre, J.; Brito, J. de; Pinheiro, M.: "*Ferramentas para a Avaliação do Ciclo de Vida de Soluções Construtivas de Edifícios em Portugal*", 1º Fórum Internacional de Tecnologia da Construção (Teccon 2009), FEUP, Porto, Dezembro de 2009, pp. 61-70.

Silva, P.; Brito, J. de: "*A Durabilidade do Betão Auto-Compactável (BAC)*", 1º Fórum Internacional de Tecnologia da Construção (Teccon 2009), FEUP, Porto, Dezembro de 2009, pp. 3-11.

Brito, J. de; Flores-Colen, I.; Silvestre, J.: "*CIB Student Chapter do DECivil do Instituto Superior Técnico - 5 Anos de Actividade*", 1º Fórum Internacional de Tecnologia da Construção (Teccon 2009), FEUP, Porto, Dezembro de 2009, pp. 51-60.

Santos, M.; Brito, J. de; Santos Silva, A.: "*Estudo das Reacções Álcalis-Sílica em Betões com Agregados Reciclados*", 1º Fórum Internacional de Tecnologia da Construção (Teccon 2009), FEUP, Porto, Dezembro de 2009, pp. 42-50.

Flores-Colen, I.; Brito, J. de; Freitas, V. de: "*Aplicação da Técnica de Ultra-Sons na Avaliação em Serviço de Paredes Rebocadas em Edifícios Correntes*", 1º Fórum Internacional de Tecnologia da Construção (Teccon 2009), FEUP, Porto, Dezembro de 2009.

Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Durabilidade, Estados Limite e Vida Útil de Rebocos em Fachadas*", 3º Congresso Português de Argamassas de Construção, APFAC, Lisboa, Março de 2010, artigo n.º 91.

Flores-Colen, I.; Brito, J. de; Freitas, V. de: "*Ensaaios In-situ e em Laboratório para a Caracterização do Desempenho em Serviço de Rebocos Pré-Doseados Aplicados em Fachadas de Edifícios Correntes*", 3º Congresso Português de Argamassas de Construção, APFAC, Lisboa, Março de 2010, artigo n.º 24.

Freire, T.; Santos Silva, A.; Veiga, R.; Brito, J. de: "*Caracterização de Revestimentos Interiores Antigos Portugueses*", 3º Congresso Português de Argamassas de Construção, APFAC, Lisboa, Março de 2010, artigo n.º 11.

Neves, R.; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Desempenho de Diferentes tintas na Protecção do Betão Face à Acção do Dióxido de Carbono*", Reabilitar 2010, LNEC, Lisboa, Junho de 2010, artigo n.º 107.

Flores-Colen, I.; Brito, J. de: "*Inspecção, Diagnóstico e Planeamento das Acções de Manutenção em Elementos de Betão e Metálicos: Caso de Estudo em Edifício Escolar*", Reabilitar 2010, LNEC, Lisboa, Junho de 2010, artigo n.º 8.

Branco, F.A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J; Flores-Colen, I.; Paulo, P.: "*Escolas Industriais em Portugal: Caracterização Construtiva e Principais Anomalias Estruturais e de Desempenho em Serviço*", Reabilitar 2010, LNEC, Lisboa, Junho de 2010, artigo n.º 45.

Henriques, D.; Nunes, L.; Brito, J. de: "*Acção Conjunta de Produtos de Tratamento e de Consolidação em Madeira Degradada por Fungos: Comportamento à Flexão*", Reabilitar 2010, LNEC, Lisboa, Junho de 2010, artigo n.º 24.

Ferreira, J.; Brito, J. de; Branco, F.A.: "*Ensaaios de Carga dos Viadutos dea Ligação Ferroviária Lisboa - Foguetreiro*", Reabilitar 2010, LNEC, Lisboa, Junho de 2010, artigo n.º 101.

Paulo, P.; Branco, F.A.; Brito, J. de: "*Caracterização do Estado de Degradação de Edifícios em Lisboa - Plataforma BuildingsLife*", Reabilitar 2010, LNEC, Lisboa, Junho de 2010, artigo n.º 73.

Silva, P.; Brito, J. de: "*A Pressão Exercida pelo Betão Auto-Compactável (BAC) nas Cofragens*", 2º Congresso Ibérico sobre Betão Auto-Compactável (BAC 2010), UM, Guimarães, Julho de 2010, pp. 69-70.

Silva, P.; Brito, J. de: "*A Influência da Porosidade na Durabilidade do Betão Auto-Compactável (BAC)*", 2º Congresso Ibérico sobre Betão Auto-Compactável (BAC 2010), UM, Guimarães, Julho de 2010, pp. 141-142.

Silvestre, J.; Brito, J. de; Duarte Pinheiro, M.: "*Certificação Ambiental de Materiais e Soluções Construtivas - Aplicação à Realidade Portuguesa*", 2º Congresso "Inovação na Construção Sustentável (Cincos 10)", Centro Habitat, Curia, Novembro de 2010, pp. 97-111.

Ferreira, A.; Duarte Pinheiro, M.; Brito, J. de: "*Abordagens Disponíveis na Análise do Ciclo de Vida do Edifício Comercial - O Caso dos Grandes Retalhistas*", 2º Congresso "Inovação na Construção Sustentável (Cincos 10)", Centro Habitat, Curia, Novembro de 2010, pp. 23-34.

Rodrigues, F.; Carvalho, T.; Evangelista, L.; Brito, J. de: "*Caracterização de Agregados Finos Reciclados Provenientes de Centrais de Reciclagem Portuguesas*", 2º Congresso "Inovação na Construção Sustentável (Cincos 10)", Centro Habitat, Curia, Novembro de 2010, pp. 85-95.

Santos, M.; Brito, J. de; Duarte Pinheiro, M.: "*Estado-da-Arte da Desconstrução das Redes Prediais nos Edifícios - Principais Orientações Existentes*", 2º Congresso "Inovação na Construção Sustentável (Cincos 10)", Centro Habitat, Curia, Novembro de 2010, pp. 313-323.

Valadares, F.; Brito, J. de: "*Betão com Incorporação de Agregados de Pneus Usados: Desempenho Mecânico*", Betão Estrutural 2010, LNEC, Lisboa, Novembro de 2010.

Bravo, M.; Brito, J. de: "*Betão com Incorporação de Agregados de Pneus Usados: Desempenho em Termos de Durabilidade*", Betão Estrutural 2010, LNEC, Lisboa, Novembro de 2010.

Neves, R.; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Avaliação da Influência da Largura das Fissuras na Evolução da Frente de Carbonatação*", Betão Estrutural 2010, LNEC, Lisboa, Novembro de 2010.

Almeida, J.; Cruz, P.; Brito, J. de: "*Modelos de Previsão da Deterioração de Tabuleiros de Pontes de Betão Armado*", 2º Congresso sobre Segurança e Observação de Pontes, ASCP, Coimbra, Junho de 2011, pp. 451-460.

Brito, J. de: "*Sistemas Periciais de Inspeção e Diagnóstico de Edifícios - Balanço de Trabalhos de Investigação em Curso*", 2º Workshop do CIB Student Chapter do DECivil - A Sustentabilidade e o Ciclo de Vida das Construções, Lisboa, Novembro de 2011.

Silvestre, J.; Flores-Colen, I.; Brito, J. de: "*CIB Student Chapter do DECivil do Instituto Superior Técnico - 7 Anos de Actividade. RG1 'Vida Útil das Construções'*", 2º Workshop do CIB Student Chapter do DECivil - A Sustentabilidade e o Ciclo de Vida das Construções, Lisboa, Novembro de 2011.

Silvestre, J.; Flores-Colen, I.; Brito, J. de: "*CIB Student Chapter do DECivil do Instituto Superior Técnico - 7 Anos de Actividade. RG2 'Sustentabilidade da Construção'*", 2º Workshop do CIB Student Chapter do DECivil - A Sustentabilidade e o Ciclo de Vida das Construções, Lisboa, Novembro de 2011.

Pedro, D.; Veiga, R.; Brito, J. de: "*Desempenho de Argamassas Fabricadas com Incorporação de Materiais Finos Provenientes da Trituração de Pneus*", 4º Congresso Português de Argamassas e ETICS, APFAC, Coimbra, Março de 2012, artigo n.º ??.

Gaspar, P.; Silva, A.; Brito, J. de: "*Avaliação dos Factores que Influenciam a Durabilidade dos Rebocos Correntes*", 4º Congresso Português de Argamassas e ETICS, APFAC, Coimbra, Março de 2012, artigo n.º ??.

Amaro, B.; Saraiva, D.; Brito, J. de; Flores-Colen, I.: "*Sistema de Inspeção e Diagnóstico de ETICS em Paredes*", 4º Congresso Português de Argamassas e ETICS, APFAC, Coimbra, Março de 2012, artigo n.º ??.

Amaro, B.; Saraiva, D.; Brito, J. de; Flores-Colen, I.: "*Levantamento Estatístico da Inspeção, Diagnóstico e Reparação de ETICS em Paredes*", 4º Congresso Português de Argamassas e ETICS, APFAC, Coimbra, Março de 2012, artigo n.º ??.

Fernandes, C.; Brito, J. de: "*Soluções para Integração Arquitectónica do Sistema ETICS em Reabilitação*", 4º Congresso Português de Argamassas e ETICS, APFAC, Coimbra, Março de 2012, artigo n.º ??.

6.5 - Textos didácticos e cursos de especialização

6.5.1 - Textos de apoio a formação pós-graduação

Brito, J. de: "*Concepção com Durabilidade em Betão Armado*", Curso de Qualidade no Projecto de Estruturas (Fundo Social Europeu), Lisboa, Maio de 1987.

Brito, J. de: "*Degradação de Estruturas de Betão Armado*", Curso de Qualidade no Projecto de Estruturas (Fundo Social Europeu), Lisboa, Junho de 1987.

Brito, J. de: "*Noções Básicas sobre Previsão da Vida Útil de Estruturas de Betão Armado e Pré-Esforçado*", Curso de Patologia, Reabilitação e Manutenção de Estruturas e Edifícios (Fundo Social Europeu), Lisboa, Novembro de 1987.

Brito, J. de: "*Conservação e Reparação de Edifícios*", Curso de Promotores de Programas Habitacionais (Fundo Social Europeu), Lisboa, Julho de 1988.

Brito, J. de: "*Conservação e Reparação de Edifícios*", Curso de Especialistas em Planeamento / Gestão de Programas Cooperativos (Fundo Social Europeu), Lisboa, Julho de 1988.

Brito, J. de: "*Modelação de Estruturas para Determinação dos Esforços Devidos a Acções Horizontais*", Curso de Concepção e Projecto de Edifícios com Estrutura de Betão Armado (Fundo Social Europeu), Lisboa, Outubro de 1988.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Bridge Management Systems*", Curso Europeu de Maintenance, Repair and Rehabilitation of Concrete Structures (CEEC), Lisboa, Junho de 1991.

Brito, J. de; Neves, I. C.: "*Avaliação Estrutural e Reforço de Edifícios de Betão Existentes - Filosofia de Segurança*", Curso de Pós-Graduação do DECivil / FUNDEC "Durabilidade, Reparação e Reforço de Estruturas", Lisboa, Janeiro de 1997.

Neves, I. C.; Brito, J. de: "*Avaliação e Reparação de Estruturas de Betão Danificadas pelo Fogo*", Curso de Pós-Graduação do DECivil / FUNDEC "Segurança Contra Incêndios em Edifícios, Módulo II: Cálculo Estrutural ao Fogo", Curso de Pós-Graduação do DECivil / FUNDEC "Durabilidade, Reparação e Reforço de Estruturas", Lisboa, Maio de 1997.

Brito, J. de: "*Regulamentação Existente no Domínio do Reforço de Estruturas de Betão*", Curso de Pós-Graduação do DECivil / FUNDEC "Durabilidade, Reparação e Reforço de Estruturas", Lisboa, Junho de 1997.

Guerreiro, S.; Brito, J. de: "*Vida Útil das Impermeabilizações em Edifícios Correntes*", Curso de Pós-Graduação do DECivil / FUNDEC "Controlo de Qualidade e Previsão da Vida Útil de Impermeabilizações em Edifícios Correntes", Lisboa, Maio de 1999.

Brito, J. de: "*Descrição Sumária das Técnicas de Demolição de Edifícios Correntes*", Curso de Pós-Graduação do DECivil / FUNDEC "Técnicas de Demolição de Edifícios Correntes", Lisboa, Junho de 1999.

Moura, R.; Brito, J. de: "*Técnicas de Demolição Inovadoras e/ou Menos Correntes*", Curso de Pós-Graduação do DECivil / FUNDEC "Técnicas de Demolição de Edifícios Correntes", Lisboa, Junho de 1999.

Brito, J. de: *"A Perspectiva de um Engenheiro de Estruturas sobre as Construções Enterradas"*, Curso de Pós-Graduação do DECivil / FUNDEC "Concepção, Projecto, Construção e Monitorização de Cortinas de Contenção", Lisboa, Dezembro de 1999.

Brito, J. de: *"Sistemas de Gestão do Património Construído"*, Curso de Pós-Graduação do IPPAR / FSE "Manutenção e Gestão do Património Construído", Lisboa, Outubro de 2000.

Paulo, P.; Brito, J. de: *"Noções Gerais sobre Sistemas de Cofragens"*, Curso de Pós-Graduação do DECivil / FUNDEC "Sistemas de Cofragens", Lisboa, Dezembro de 2000.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos; Gonçalves, A. P.: *"Betões Produzidos com Agregados Grossos Reciclados"*, Curso de Pós-Graduação do DECivil / FUNDEC "O Betão e o Ambiente", Lisboa, Junho de 2001.

Paulo, P.; Brito, J. de: *"Classificação e Descrição Geral das Soluções de Revestimento de Coberturas Inclinadas em Edifícios"*, Curso de Pós-Graduação do DECivil / FUNDEC "Sistemas de Revestimentos de Coberturas Inclinadas", Lisboa, Junho de 2001.

Brito, J. de: *"Metodologias de Inspeção"*, Curso de Pós-Graduação do DECivil / FUNDEC "Inspeção e Manutenção de Pontes", Lisboa, Outubro de 2001.

Brito, J. de: *"Patologias em Pontes de Betão"*, Curso de Pós-Graduação do DECivil / FUNDEC "Inspeção e Manutenção de Pontes", Lisboa, Outubro de 2001.

Brito, J. de: *"Fase Pós-Inspeção / Manutenção"*, Curso de Pós-Graduação do DECivil / FUNDEC "Inspeção e Manutenção de Pontes", Lisboa, Outubro de 2001.

Brito, J. de; Paulo, P.: *"Sistemas Tradicionais de Cofragens em Edifícios Correntes"*, Curso de Pós-Graduação do DECivil / FUNDEC "Sistemas de Cofragens", Lisboa, Outubro de 2001.

Brito, J. de: *"Construção Tradicional Rural em Portugal"*, Curso de Pós-Graduação do DECivil / FUNDEC "Construções em Alvenaria de Pedra e Terra Aditivada. Razões para a Sua Viabilidade em Portugal", Lisboa, Junho de 2002.

Brito, J. de; Batista, S.; Walter, A.: *"Sistema de Inspeção e Diagnóstico de Impermeabilizações em Coberturas em Terraço"*, Curso de Pós-Graduação do DECivil / FUNDEC "Controlo de Qualidade e Previsão da Vida Útil de Impermeabilizações em Edifícios Correntes", Lisboa, Fevereiro de 2003.

Brito, J. de: *"Reciclagem de Resíduos da Construção e Demolição. Investigação no IST"*, Curso de Pós-Graduação do DECivil / FUNDEC "Construção Sustentável - Estratégias, Projecto e Sistemas de Apoio", Lisboa, Maio de 2003.

Brito, J. de: *"Resíduos da Construção e Demolição"*, Seminário "Sistema Produtivo" - Semi-

nários sobre Desenvolvimento Sustentável, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Outubro de 2003.

Brito, J. de: "*Impermeabilizações de Obras de Engenharia Civil*", Curso de Pós-Graduação do DECivil / FUNDEC "Impermeabilizações em Obras de Engenharia Civil", Lisboa, Novembro de 2003.

Brito, J. de: "*EN 1995-2: Projecto de Estruturas de Madeira - Pontes*", Curso de Pós-Graduação do DECivil / FUNDEC / LNEC "Eurocódigo 5: Projecto de Estruturas de Madeira", Lisboa, Novembro de 2005.

Brito, J. de: "*Compatibilização dos Projectos de Arquitectura e Estabilidade*", Curso de Pós-Graduação do DECivil / FUNDEC "Gestão Técnica, Económica e Financeira na Construção", Lisboa, Novembro de 2006.

Brito, J. de: "*Processamento e Valorização de RCD*", Curso de Pós-Graduação do DECivil / FUNDEC "Aplicar os Novos Requisitos para a Gestão dos RCD", Lisboa, Junho de 2008.

Brito, J. de: "*Sistemas de Inspeção e Diagnóstico de Edifícios*", Curso de Pós-Graduação do DECivil / FUNDEC "Manutenção e Deszempenho em Serviço de Edifícios durante o Período de Vida Útil", Lisboa, Outubro de 2009.

Brito, J. de: "*Metodologias de Inspeção e Diagnóstico. Técnicas de Inspeção e Diagnóstico*", Curso de Pós-Graduação do DECivil / FUNDEC "Planos de Inspeção e Manutenção de Edifícios", Lisboa, Fevereiro de 2010.

Brito, J. de: "*Técnicas de Diagnóstico e de Manutenção na Envolvente de Edifícios*", Curso de Pós-Graduação do DECivil / FUNDEC "Manutenção Pró-Activa da Envolvente de Edifícios", Lisboa, Outubro de 2010.

6.5.2 - Textos didácticos em cursos universitários

Brito, J.; Appleton, J.: "*Acidentes em Estruturas de Betão Armado e Pré-Esforçado - Suas Causas Directas e Indirectas e Sua Prevenção*", Folhas de Betão Armado e Pré-Esforçado III do Curso de Licenciatura em Engenharia Civil, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Maio de 1988.

Brito, J. de; Neves, I. C.: "*Avaliação Estrutural e Reforço de Edifícios de Betão Existentes - Filosofia de Segurança*", Folhas de Estruturas de Edifícios do Curso de Mestrado em Engenharia de Estruturas, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Janeiro de 1997.

Brito, J. de; Gomes, A.: "*Aplicação do Eurocódigo 8 a Edifícios de Betão Armado*". Folhas de Estruturas de Edifícios do Curso de Mestrado em Engenharia de Estruturas, Instituto Supe-

rior Técnico, Lisboa, Janeiro de 1997.

Brito, J. de: "*Degradação da Qualidade das Construções*", Folhas de Técnicas de Inspeção e Avaliação Estrutural do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Abril de 1997.

Brito, J. de: "*Vida Útil das Estruturas*", Folhas de Técnicas de Inspeção e Avaliação Estrutural do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Abril de 1997.

Brito, J. de: "*A Durabilidade na Regulamentação Nacional*", Folhas de Técnicas de Inspeção e Avaliação Estrutural do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Abril de 1997.

Brito, J. de: "*Sistemas de Gestão de Estruturas de Betão*", Folhas de Técnicas de Inspeção e Avaliação Estrutural do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Abril de 1997.

Brito, J. de: "*Análise Global de Custos*", Folhas de Técnicas de Inspeção e Avaliação Estrutural do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Abril de 1997.

Brito, J. de; Lopes, M.: "*Regularidade em Planta de Edifícios Correntes Versus Método de Análise e Modelo Estrutural*", Folhas de Engenharia Sísmica do Curso de Mestrado em Engenharia de Estruturas, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Junho de 1997.

Brito, J. de: "*Materiais e Processos de Construção - Módulo de Processos de Construção*", Folhas de Materiais e Processos de Construção do Curso de Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Dezembro de 1997.

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Obras de Engenharia - Módulo de Estruturas e Construção*", Folhas de Obras de Engenharia do Curso de Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Abril de 1998.

Brito, J. de: "*Materiais e Processos de Construção - Módulo de Processos de Construção*", Folhas de Materiais e Processos de Construção do Curso de Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Outubro de 1998.

Brito, J. de: "*Tecnologia da Construção de Edifícios - Acetatos das Aulas*", Folhas de Tecnologia da Construção de Edifícios do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Novembro de 1998.

Brito, J. de: "*Processos de Construção - Acetatos das Aulas Teóricas*", Folhas de Processos de Construção do Curso de Licenciatura em Engenharia Civil, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Dezembro de 1998.

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Obras de Engenharia - Módulo de Estruturas e Construção*", Folhas de Obras de Engenharia do Curso de Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Março de 1999.

Brito, J. de: "*Técnicas de Demolição de Edifícios Correntes*", Folhas de Processos de Construção do Curso de Licenciatura em Engenharia Civil, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Setembro de 1999.

Brito, J. de: "*Drenagem de Escavações*", Folhas de Processos de Construção do Curso de Licenciatura em Engenharia Civil, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Setembro de 1999.

Brito, J. de: "*Paredes de Taipa e Adobe*", Folhas de Tecnologia da Construção de Edifícios do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Setembro de 1999.

Brito, J. de: "*Paredes de Alvenaria de Pedra Natural*", Folhas de Processos de Construção do Curso de Licenciatura em Engenharia Civil, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Setembro de 1999.

Brito, J. de: "*Tecnologia da Construção de Edifícios - Acetatos das Aulas*", Folhas de Tecnologia da Construção de Edifícios do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Setembro de 1999.

Brito, J. de: "*Muros de Gravidade Correntes*", Folhas de Tecnologia de Contensões e Fundações do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Outubro de 1999.

Brito, J. de: "*Muros de Suporte Especiais*", Folhas de Tecnologia de Contensões e Fundações do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Outubro de 1999.

Brito, J. de: "*Soluções Não Tradicionais de Escadas*", Folhas de Processos de Construção do Curso de Licenciatura em Engenharia Civil, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Outubro de 1999.

Brito, J. de: "*Pregagens*", Folhas de Tecnologia de Contensões e Fundações do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Outubro de 1999.

Brito, J. de: "*Cortinas de Estacas Moldadas*", Folhas de Tecnologia de Contensões e Fundações do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Outubro de 1999.

Brito, J. de: "*Estacas Cravadas*", Folhas de Tecnologia de Contensões e Fundações do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Novembro de 1999.

Brito, J. de: "*Micro-Estacas*", Folhas de Tecnologia de Contensões e Fundações do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Novembro de 1999.

Brito, J. de: *"Estacas Moldadas no Terreno"*, Folhas de Processos de Construção do Curso de Licenciatura em Engenharia Civil, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Outubro de 1999.

França, P.; Brito, J. de: *"Execução de Paredes Moldadas - Levantamento Fotográfico"*, Elementos de Apoio de Processos de Construção do Curso de Licenciatura em Engenharia Civil, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Dezembro de 1999.

Brito, J. de; França, P.: *"Faseamento Construtivo das Paredes Moldadas"*, Folhas de Processos de Construção do Curso de Licenciatura em Engenharia Civil, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Dezembro de 1999.

Brito, J. de; França, P.: *"Paredes Moldadas e Barretas"*, Folhas de Processos de Construção do Curso de Licenciatura em Engenharia Civil, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Dezembro de 1999.

Brito, J. de; França, P.: *"Paredes Tipo Munique e Berlim"*, Folhas de Processos de Construção do Curso de Licenciatura em Engenharia Civil, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Dezembro de 1999.

Santos, R. dos; Brito, J. de: *"Poços ou Pegões"*, Folhas de Tecnologia de Contensões e Fundações do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Dezembro de 1999.

Brito, J. de: *"1º Módulo: Compatibilização dos Projectos de Arquitectura e Estabilidade"*, Folhas de Coordenação de Projectos para Construção de Edifícios do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Janeiro de 2000.

Santos, R. dos; Brito, J. de: *"Ensoleiramentos Gerais e Grelhas de Fundação"*, Folhas de Tecnologia de Contensões e Fundações do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Janeiro de 2000.

Brito, J. de: *"Tecnologia de Contensões e Fundações - Acetatos das Aulas"*, Folhas de Tecnologia de Contensões e Fundações do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Março de 2000.

Brito, J. de; Guerreiro, S.: *"Impermeabilização de Pisos Enterrados"*, Folhas de Processos de Construção do Curso de Licenciatura em Engenharia Civil, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Março de 2000.

Brito, J. de; Branco, F. A.: *"Obras de Engenharia - Módulo de Estruturas e Construção"*, Folhas de Obras de Engenharia do Curso de Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Março de 2000.

Brito, J. de: *"Tipologia das Estacas"*, Curso de Pós-Graduação do DECivil / FUNDEC "Exe-

cução de Estacas”, Lisboa, Junho de 2000.

Brito, J. de; Branco, F. A.: *"Obras de Engenharia - Módulo de Estruturas e Construção"*, Folhas de Obras de Engenharia do Curso de Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Janeiro de 2001.

Brito, J. de: *"Tecnologia da Construção"*, Folhas de Tecnologia da Construção do Curso de Licenciatura em Arquitectura, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Fevereiro de 2001.

Paulo, P.; Brito, J. de: *"Cortinas de Estacas-Prancha"*, Folhas de Tecnologia de Contencções e Fundações do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Março de 2001.

Brito, J. de: *"Paredes Tipo Berlim"*, Folhas de Tecnologia de Contencções e Fundações do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Março de 2001.

Brito, J. de: *"Paredes Tipo Munique"*, Folhas de Tecnologia de Contencções e Fundações do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Março de 2001.

Brito, J. de: *"Pregagens"*, Folhas de Tecnologia de Contencções e Fundações do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Abril de 2001.

Brito, J. de: *"Ancoragens"*, Folhas de Tecnologia de Contencções e Fundações do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Maio de 2001.

Brito, J. de; Flores, I.: *"Execução de Paredes Tipo Munique - Levantamento Fotográfico"*, Elementos de Apoio de Processos de Construção do Curso de Licenciatura em Engenharia Civil, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Maio de 2001.

Brito, J. de: *"Paredes Moldadas"*, Folhas de Tecnologia de Contencções e Fundações do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Maio de 2001.

Brito, J. de: *"Barretas"*, Folhas de Tecnologia de Contencções e Fundações do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Maio de 2001.

Brito, J. de: *"Coberturas em Telha Cerâmica"*, Folhas de Tecnologia da Construção de Edifícios do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Setembro de 2001.

Paulo, P.; Brito, J. de: *"Classificação das Coberturas Inclinadas e Respectivos Revestimentos"*, Folhas de Tecnologia da Construção de Edifícios do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Setembro de 2001.

Brito, J. de; Paulo, P.: *"Coberturas com Revestimento Metálico"*, Folhas de Tecnologia da Construção de Edifícios do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Setembro de 2001.

Brito, J. de; Paulo, P.: "*Cofragens Tradicionais*", Folhas de Tecnologia da Construção de Edifícios do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Outubro de 2001.

Brito, J. de; Paulo, P.: "*Sistemas Racionalizados de Cofragens* ", Folhas de Tecnologia da Construção de Edifícios do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Novembro de 2001.

Brito, J. de: "*Vida Útil das Construções e Sua Previsão*", Folhas de Inspeção e Reabilitação de Construções do Curso de Mestrado em Ciências da Construção, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Coimbra, Novembro de 2001.

Brito, J. de: "*Concepção de Construções com Durabilidade*", Folhas de Inspeção e Reabilitação de Construções do Curso de Mestrado em Ciências da Construção, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Coimbra, Novembro de 2001.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Construção com Durabilidade*", Folhas de Inspeção e Reabilitação de Construções do Curso de Mestrado em Ciências da Construção, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Coimbra, Dezembro de 2001.

Brito, J. de: "*Patologias em Construções de Betão*", Folhas de Inspeção e Reabilitação de Construções do Curso de Mestrado em Ciências da Construção, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Coimbra, Dezembro de 2001.

Brito, J. de: "*Sistemas de Classificação de Anomalias*", Folhas de Inspeção e Reabilitação de Construções do Curso de Mestrado em Ciências da Construção, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Coimbra, Dezembro de 2001.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Ensaio e Monitorização de Construções*", Folhas de Inspeção e Reabilitação de Construções do Curso de Mestrado em Ciências da Construção, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Coimbra, Dezembro de 2001.

Brito, J. de: "*Sistemas e Tipos de Inspeção*", Folhas de Inspeção e Reabilitação de Construções do Curso de Mestrado em Ciências da Construção, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Coimbra, Dezembro de 2001.

Brito, J. de: "*Metodologias de Intervenção*", Folhas de Inspeção e Reabilitação de Construções do Curso de Mestrado em Ciências da Construção, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Coimbra, Dezembro de 2001.

Brito, J. de: "*Materiais e Técnicas de Reparação do Betão*", Folhas de Inspeção e Reabilitação de Construções do Curso de Mestrado em Ciências da Construção, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Coimbra, Janeiro de 2002.

Brito, J. de: "*Técnicas de Reforço Menos Correntes de Estruturas de Betão*", Folhas de Inspeção e Reabilitação de Construções do Curso de Mestrado em Ciências da Construção, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Coimbra, Janeiro de 2002.

Brito, J. de: "*Reparação e Reforço de Estruturas em Casos Específicos*", Folhas de Inspeção e Reabilitação de Construções do Curso de Mestrado em Ciências da Construção, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Coimbra, Janeiro de 2002.

Brito, J. de: "*Sistemas de Gestão das Construções*", Folhas de Inspeção e Reabilitação de Construções do Curso de Mestrado em Ciências da Construção, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Coimbra, Fevereiro de 2002.

Brito, J. de: "*Análise Económica e Budgeting no Âmbito da Gestão das Construções*", Folhas de Inspeção e Reabilitação de Construções do Curso de Mestrado em Ciências da Construção, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Coimbra, Fevereiro de 2002.

Brito, J. de: "*Reforço de Estruturas de Betão por Encamisamento*", Folhas de Reabilitação de Construções - Estudo de Casos do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Fevereiro de 2002.

Brito, J. de: "*Reforço de Estruturas de Betão por Chapas Coladas*", Folhas de Reabilitação de Construções - Estudo de Casos do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Fevereiro de 2002.

Brito, J. de: "*Compatibilização de Projectos*", Folhas de Gestão da Construção do Curso de Licenciatura em Arquitectura, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Fevereiro de 2002.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Patologias em Construções em Alvenaria e Metálicas*", Folhas de Inspeção e Reabilitação de Construções do Curso de Mestrado em Ciências da Construção, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Coimbra, Março de 2002.

Brito, J. de: "*Protecção do Betão*", Folhas de Reabilitação de Construções - Estudo de Casos do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Maio de 2002.

Brito, J. de: "*Cortinas de Estacas Moldadas*", Folhas de Tecnologia de Contenções e Fundações do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Julho de 2002.

Brito, J. de: "*Entivações Provisórias*", Folhas de Tecnologia de Contenções e Fundações do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Outubro de 2002.

Brito, J. de: "*Muros de Suporte de Betão Armado*", Folhas de Tecnologia de Contenções e Fundações do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Dezem-

bro de 2002.

Brito, J. de: "*Técnicas de Melhoramento de Solos*", Folhas de Tecnologia de Contensões e Fundações do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Dezembro de 2002.

Rato, V.; Brito, J. de: "*Isolamento Térmico de Coberturas em Edifícios Correntes*", Folhas de Tecnologia da Construção de Edifícios do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Janeiro de 2003.

Rato, V.; Brito, J. de: "*Exigências Funcionais das Coberturas Inclinadas*", Folhas de Tecnologia da Construção de Edifícios do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Janeiro de 2003.

Brito, J. de: "*Humidade Ascendente em Paredes Têrreas de Edifícios*", Folhas de Tecnologia de Contensões e Fundações do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Janeiro de 2003.

Correia, J.; Brito, J. de: "*Paredes de Alvenaria de Tijolo de Barro Vermelho*", Folhas de Tecnologia da Construção de Edifícios do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Janeiro de 2003.

Brito, J. de: "*Impermeabilização de Pisos Enterrados*", Folhas de Tecnologia de Contensões e Fundações do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Fevereiro de 2003.

Brito, J. de: "*Drenagens de Pisos Enterrados*", Folhas de Tecnologia de Contensões e Fundações do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Fevereiro de 2003.

Brito, J. de; Taveira, A.: "*Compatibilização de Projectos*", Folhas de Gestão da Construção do Curso de Licenciatura em Arquitectura, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Março de 2003.

Brito, J. de; Flores, I.: "*Paredes em Terra Crua*", Folhas de Tecnologia da Construção de Edifícios do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Abril de 2003.

Brito, J. de; Flores, I.: "*Paredes de Alvenaria de Pedra Natural*", Folhas de Tecnologia da Construção de Edifícios do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Abril de 2003.

Brito, J. de: "*Fundações Directas Correntes*", Folhas de Tecnologia de Contensões e Fundações do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Maio de

2003.

Flores, I.; Brito, J. de: "*Execução de Estruturas de Betão Armado*", Folhas de Tecnologia da Construção de Edifícios do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Maio de 2003.

Brito, J. de: "*Tecnologia de Contenções e Fundações - Acetatos das Aulas*", Folhas de Tecnologia de Contenções e Fundações do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Maio de 2003.

Brito, J. de: "*Pavimentos Aligeirados de Vigotas Pré-esforçadas*", Folhas de Tecnologia da Construção de Edifícios do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Junho de 2003.

Brito, J. de: "*Pavimentos Aligeirados de Pranchas Vazadas*", Folhas de Tecnologia da Construção de Edifícios do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Junho de 2003.

Brito, J. de: "*Pavimentos Pré-fabricados com Pré-lajes*", Folhas de Tecnologia da Construção de Edifícios do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Junho de 2003.

Brito, J. de; Flores, I.; Almeida, N.: "*Muros de Suporte Especiais*", Folhas de Tecnologia de Contenções e Fundações do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Setembro de 2003.

Brito, J. de: "*Pisos Térreos*", Folhas de Tecnologia da Construção de Edifícios do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Setembro de 2003.

Brito, J. de: "*Diagnóstico, Patologia e Reabilitação de Construção em Terra Crua*", Folhas de Inspeção, Patologia e Reabilitação do Curso de Mestrado em Ciências da Construção, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Coimbra, Janeiro de 2004.

Brito, J. de: "*Diagnóstico, Patologia e Reabilitação de Construção de Madeira*", Folhas de Inspeção, Patologia e Reabilitação do Curso de Mestrado em Ciências da Construção, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Coimbra, Janeiro de 2004.

Brito, J. de: "*Diagnóstico, Patologia e Reabilitação de Paredes Enterradas*", Folhas de Inspeção, Patologia e Reabilitação do Curso de Mestrado em Ciências da Construção, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Coimbra, Janeiro de 2004.

Brito, J. de: "*Conceitos Gerais*", Lição de Conservação e Reabilitação da Construção do Curso de Licenciatura em Engenharia Civil, Universidade de Aveiro, Aveiro, Março de 2004.

Brito, J. de: "*Patologia e Reabilitação de Construção em Terra Crua*", Folhas de Reabilitação

de Edifícios do Curso de Licenciatura em Arquitectura, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Março de 2004.

Brito, J. de: "*Patologia e Reabilitação de Construção em Madeira*", Folhas de Reabilitação de Edifícios do Curso de Licenciatura em Arquitectura, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Março de 2004.

Brito, J. de: "*Diagnóstico, Patologia e Reabilitação de Revestimentos de Paredes*", Folhas de Reabilitação Não-Estrutural de Edifícios do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Setembro de 2004.

Brito, J. de: "*Diagnóstico, Patologia e Reabilitação de Revestimentos de Pisos*", Folhas de Reabilitação Não-Estrutural de Edifícios do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Setembro de 2004.

Brito, J. de: "*Diagnóstico, Patologia e Reabilitação de Revestimentos de Coberturas Inclinadas*", Folhas de Reabilitação Não-Estrutural de Edifícios do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Setembro de 2004.

Brito, J. de: "*Patologia de Pisos Têrreos*", Folhas de Reabilitação Não-Estrutural de Edifícios do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Setembro de 2004.

Flores, I.; Brito, J. de: "*Diagnóstico, Patologia e Reabilitação de Construção em Alvenaria de Pedra*", Folhas de Inspeção, Patologia e Reabilitação do Curso de Mestrado em Ciências da Construção, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Coimbra, Outubro de 2004.

Flores, I.; Brito, J. de: "*Diagnóstico, Patologia e Reabilitação de Construção em Alvenaria de Tijolo*", Folhas de Inspeção, Patologia e Reabilitação do Curso de Mestrado em Ciências da Construção, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Coimbra, Outubro de 2004.

Flores, I.; Brito, J. de: "*Diagnóstico, Patologia e Reabilitação de Elementos Não Estruturais em Construção em Alvenaria de Pedra*", Folhas de Reabilitação Não-Estrutural de Edifícios do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Outubro de 2004.

Flores, I.; Brito, J. de: "*Diagnóstico, Patologia e Reabilitação de Elementos Não Estruturais em Construção em Alvenaria de Tijolo*", Folhas de Reabilitação Não-Estrutural de Edifícios do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Outubro de 2004.

Flores, I.; Brito, J. de: "*Patologia e Reabilitação de Construção em Alvenaria de Pedra*", Folhas de Reabilitação de Edifícios do Curso de Licenciatura em Arquitectura, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Janeiro de 2005.

Flores, I.; Brito, J. de: "*Patologia e Reabilitação de Construção em Alvenaria de Tijolo*", Folhas de Reabilitação de Edifícios do Curso de Licenciatura em Arquitectura, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Janeiro de 2005.

Brito, J. de: "*Patologia e Reabilitação de Revestimentos de Paredes*", Folhas de Reabilitação de Edifícios do Curso de Licenciatura em Arquitectura, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Janeiro de 2005.

Brito, J. de: "*Patologia e Reabilitação de Revestimentos de Pisos*", Folhas de Reabilitação de Edifícios do Curso de Licenciatura em Arquitectura, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Janeiro de 2005.

Brito, J. de: "*Patologia e Reabilitação de Revestimentos de Coberturas Inclinadas*", Folhas de Reabilitação de Edifícios do Curso de Licenciatura em Arquitectura, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Janeiro de 2005.

Flores, I.; Brito, J. de: "*Diagnóstico, Patologia e Reabilitação de Construção em Estrutura Metálica*", Folhas de Inspeção, Patologia e Reabilitação do Curso de Mestrado em Ciências da Construção, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Coimbra, Agosto de 2005.

Flores, I.; Brito, J. de: "*Patologia e Reabilitação de Construção em Estrutura Metálica*", Folhas de Reabilitação de Edifícios do Curso de Licenciatura em Arquitectura, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Agosto de 2005.

Flores, I.; Brito, J. de: "*Patologia e Reabilitação de Construções em Betão Armado*", Folhas de Reabilitação de Edifícios do Curso de Licenciatura em Arquitectura, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Outubro de 2005.

Flores, I.; Brito, J. de: "*Diagnóstico, Patologia e Reabilitação de Construções em Betão Armado*", Folhas de Inspeção, Patologia e Reabilitação do Curso de Mestrado em Ciências da Construção, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Coimbra, Outubro de 2005.

Brito, J. de: "*Caixilharias*", Folhas de Reabilitação Não-Estrutural de Edifícios do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Novembro de 2005.

Brito, J. de: "*Divisórias Leves*", Folhas de Reabilitação Não-Estrutural de Edifícios do Curso de Mestrado em Construção, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Dezembro de 2005.

Brito, J. de: "*Sistemas de Gestão do Património Construído*", Curso de Mestrado em Reabilitação do Património Construído, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Coimbra, Março de 2006.

6.6 - Relatórios

6.6.1 - Relatórios técnico-científicos

Brito, J. de: *"Reference Survey on In-Situ Testing, Durability and Repairing or Strengthening of Structures"*, submetido ao Comité CEB / GTB 21 - Redesign of Concrete Structures, Paris, Dezembro de 1986, e ao Comité CIB W80 / RILEM 100-TSL - Service Life Prediction of Building Materials and Components, Stockholm, Dezembro de 1986.

Brito, J. de: *"Ensaaios In-Situ em Estruturas de Betão Armado"*, Relatório CMEST, DEC. AI 10/87, Lisboa, Novembro de 1987.

Brito, J. de: *"Reabilitação de Estruturas de Betão Armado e Pré-Esforçado; Vol. I - Considerações Gerais; Materiais Utilizados; Técnicas de Reparação"*, Relatório CMEST, DEC AI 11/88, Lisboa, Março de 1988.

Brito, J. de; Branco, F. A.; Batista, A.: *"Observation of Existing Structures Aiming at Its Re-Evaluation - Two Case Studies"*, submetido ao Comité CIB W80 / RILEM 100TSL - Service Life Prediction of Building Materials and Components, Stockholm, Setembro de 1988.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Service Life of Concrete Structures"*, submetido ao Comité CIB W80 / RILEM 100-TSL - Service Life Prediction of Building Materials and Components, Stockholm, Setembro de 1988.

Brito, J. de: *"Reabilitação de Estruturas de Betão Armado e Pré-Esforçado; Vol. 2 - Reforço por Encamisamento; Reforço por Colagem de Armaduras"*, Relatório CMEST DEC AI 12/88, Lisboa, Novembro de 1988.

Brito, J. de: *"Reabilitação de Estruturas de Betão Armado e Pré-Esforçado; Vol. 3 - Reforço por Introdução de Perfis Metálicos; Reforço com Recurso a Pré-Esforço; Reforço por Introdução de Novos Elementos Estruturais Resistentes"*, Relatório CMEST, DEC AI 13/88, Lisboa, Janeiro de 1989.

Brito, J. de: *"Reabilitação de Estruturas de Betão Armado e Pré-Esforçado; Vol. 4 - Outros Tipos de Reforço; Reparação e Reforço de Estruturas em Casos Específicos; Análise da Estrutura Após a Intervenção"*, Relatório CMEST, DEC AI 14/88, Lisboa, Fevereiro de 1989.

Brito, J. de: *"Método de Pré-Dimensionamento de Estruturas Mistas Pórtico-Parede"*, Relatório CMEST, DEC. AI 7/89, Lisboa, Julho de 1989.

Brito, J. de; Branco, F. A.: *"Sistema de Decisão e Gestão de Obras de Arte (Documento de Trabalho)"*, CMEST, Lisboa, Julho de 1989.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Non-Conventional Materials: Advantages and Drawbacks. A Ca-*

se Study", Relatório CMEST, DEC. AI 3/90, Lisboa, Abril de 1990.

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Equipment and Experimental Methods for Classification of Damages (For Diagnosis of Concrete Structures)*", submetido ao Comité RILEM DCC104 - Damage Classification of Concrete Structures, München, Maio de 1990.

Brito, J. de; Lúcio, V.; Branco, F. A.: "*Classification of Anomalies in Concrete Bridges*", integrado no Programa BREU-0186-C - Assessment of Performance and Optimal Strategies for Inspection and Maintenance of Concrete Structures Using Reliability Based Expert Systems, Bilbao, Novembro de 1990.

Brito, J. de; Lúcio, V.; Branco, F. A.: "*Classification of Possible Causes of Anomalies in Concrete Bridges*", integrado no Programa BREU-0186-C - Assessment of Performance and Optimal Strategies for Inspection and Maintenance of Concrete Structures Using Reliability Based Expert Systems, Bilbao, Novembro de 1990.

Brito, J. de; Lúcio, V.; Branco, F. A.: "*Correlation Between Corrosion Related Anomalies in Concrete Bridges and Their Causes*", integrado no Programa BREU-0186-C - Assessment of Performance and Optimal Strategies for Inspection and Maintenance of Concrete Structures Using Reliability Based Expert Systems, Bilbao, Novembro de 1990.

Brito, J. de; Lúcio, V.; Branco, F. A.: "*Classification of Repair Techniques in Concrete Bridges*", integrado no Programa BREU-0186-C-Assessment of Performance and Optimal Strategies for Inspection and Maintenance of Concrete Structures Using Reliability Based Expert Systems, Bilbao, Novembro de 1990.

Brito, J. de; Lúcio, V.; Branco, F. A.: "*Correlation Between Corrosion Related Anomalies in Concrete Bridges and Repair Techniques*", integrado no Programa BREU-0186-C - Assessment of Performance and Optimal Strategies for Inspection and Maintenance of Concrete Structures Using Reliability Based Expert Systems, Bilbao, Novembro de 1990.

Lúcio, V.; Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Proposal for the Repair File*", integrado no Programa BREU-0186-C - Assessment of Performance and Optimal Strategies for Inspection and Maintenance of Concrete Structures Using Reliability Based Expert Systems, Bilbao, Novembro de 1990.

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Quantification of Costs and Benefits for Bridge Management*", integrado no Programa BREU-0186-C - Assessment of Performance and Optimal Strategies for Inspection and Maintenance of Concrete Structures Using Reliability Based Expert Systems, Rotterdam, Janeiro de 1991.

Brito, J. de; Lúcio, V.; Branco, F. A.: "*Matrix of Correlation Between Corrosion Related*

Anomalies in Concrete Bridges and Their Causes", integrado no Programa BREU-0186-C - Assessment of Performance and Optimal Strategies for Inspection and Maintenance of Concrete Structures Using Reliability Based Expert Systems, Rotterdam, Janeiro de 1991.

Brito, J. de; Lúcio, V.; Branco, F. A.: "*Matrix of Correlation Between Corrosion Related Anomalies in Concrete Bridges and Repair Techniques*", integrado no Programa BREU-0186-C - Assessment of Performance and Optimal Strategies for Inspection and Maintenance of Concrete Structures Using Reliability Based Expert Systems, Rotterdam, Janeiro de 1991.

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Classification of Diagnosis Methods for Concrete Bridges*", integrado no Programa BREU-0186-C - Assessment of Performance and Optimal Strategies for Inspection and Maintenance of Concrete Structures Using Reliability Based Expert Systems, Aberdeen, Março de 1991.

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Rating of Diagnosis Methods for Concrete Bridges*", integrado no Programa BREU-0186-C - Assessment of Performance and Optimal Strategies for Inspection and Maintenance of Concrete Structures Using Reliability Based Expert Systems, Aberdeen, Março de 1991.

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Matrix of Correlation Between Corrosion Related Anomalies in Concrete Bridges and Diagnosis Methods*" integrado no Programa BREU-0186-C - Assessment of Performance and Optimal Strategies for Inspection and Maintenance of Concrete Structures Using Reliability Based Expert Systems, Aberdeen, Março de 1991.

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*A Global Decision System for Concrete Bridges Management*", integrado no Programa BREU-0186-C - Assessment of Performance and Optimal Strategies for Inspection and Maintenance of Concrete Structures Using Reliability Based Expert Systems, Aberdeen, Março de 1991.

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Proposal for a Concrete Bridge Data Base*", Relatório CMEST, AI 16/91, Lisboa, Junho de 1991.

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Proposal for a Concrete Bridge Data Base*", integrado no Programa BREU-0186-C - Assessment of Performance and Optimal Strategies for Inspection and Maintenance of Concrete Structures Using Reliability Based Expert Systems, Lisboa, Julho de 1991.

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*The Bridge Inspection Procedure and Its Strategy Modelling*", integrado no Programa BREU-0186-C - Assessment of Performance and Optimal Strategies for Inspection and Maintenance of Concrete Structures Using Reliability Based Expert Systems, Lisboa, Julho de 1991.

Brito, J. de; Branco, F. A.: *"Proposal for the Bridge1 Module"*, integrado no Programa BREU-0186-C - Assessment of Performance and Optimal Strategies for Inspection and Maintenance of Concrete Structures Using Reliability Based Expert Systems, Lisboa, Julho de 1991.

Brito, J. de; Branco, F. A.: *"Bridge Management Systems"*, integrado no Programa BREU-0186-C - Assessment of Performance and Optimal Strategies for Inspection and Maintenance of Concrete Structures Using Reliability Based Expert Systems, Lisboa, Setembro de 1991.

Brito, J. de; Branco, F. A.: *"Graphic Data for a Concrete Bridge Data Base"*, integrado no Programa BREU-0186-C - Assessment of Performance and Optimal Strategies for Inspection and Maintenance of Concrete Structures Using Reliability Based Expert Systems, Lisboa, Setembro de 1991.

Brito, J. de; Branco, F. A.: *"Proposal for the Bridge2 Module"*, integrado no Programa BREU-0186-C - Assessment of Performance and Optimal Strategies for Inspection and Maintenance of Concrete Structures Using Reliability Based Expert Systems, Lisboa, Janeiro de 1992.

Brito, J. de; Branco, F. A.: *"The Bridge Reference File in the Concrete Bridge Data Base"*, integrado no Programa BREU-0186-C - Assessment of Performance and Optimal Strategies for Inspection and Maintenance of Concrete Structures Using Reliability Based Expert Systems, Lisboa, Janeiro de 1992.

Brito, J. de; Branco, F. A.: *"The Inspection Files in the Concrete Bridge Data Base"* integrado no Programa BREU-0186-C - Assessment of Performance and Optimal Strategies for Inspection and Maintenance of Concrete Structures Using Reliability Based Expert Systems, Lisboa, Janeiro de 1992.

Brito, J. de; Branco, F. A.: *"The Maintenance and Repair Work Needed Addends to the Inspection Files in the Concrete Bridge Data Base"*, integrado no Programa BREU-0186-C - Assessment of Performance and Optimal Strategies for Inspection and Maintenance of Concrete Structures Using Reliability Based Expert Systems, Lisboa, Janeiro de 1992.

Brito, J. de; Branco, F. A.: *"Strategies for the Development of the Bridge2 (M) and Bridge2 (R) Modules"*, integrado no Programa BREU-0186-C - Assessment of Performance and Optimal Strategies for Inspection and Maintenance of Concrete Structures Using Reliability Based Expert Systems, Lisboa, Maio de 1992.

Brito, J. de; Branco, F. A.: *"Anomaly Forms for Further Development of Bridge2"*, integrado no Programa BREU-0186-C - Assessment of Performance and Optimal Strategies for Inspec-

tion and Maintenance of Concrete Structures Using Reliability Based Expert Systems, Lisboa, Outubro de 1992.

Brito, J. de; Branco, F. A.: "*Comments on the Current Versions of Bridge1 and Bridge2*", integrado no Programa BREU-0186-C - Assessment of Performance and Optimal Strategies for Inspection and Maintenance of Concrete Structures Using Reliability Based Expert Systems, Lisboa, Janeiro de 1993.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Practical Example of the Use of Bridge1 and Bridge2*", integrado no Programa BREU-0186-C - Assessment of Performance and Optimal Strategies for Inspection and Maintenance of Concrete Structures Using Reliability Based Expert Systems, Lisboa, Fevereiro de 1993.

Vários: "*Final Technical Report*", integrado no Programa BREU-0186-C - Assessment of Performance and Optimal Strategies for Inspection and Maintenance of Concrete Structures Using Reliability Based Expert Systems, Copenhagen, Novembro de 1993.

Brito, J. de; Gomes, A.: "*Tabelas de Dimensionamento da Cintagem das Zonas Críticas de Pilares de Acordo com o Eurocódigo 8*", Relatório IC/IST, DT 2/96, Lisboa, Dezembro de 1996.

Correia, P.; Brito, J. de: "*Tabelas para o Cálculo de Momentos Flectores para Dimensionamento de Lajes Rectangulares*", Relatório IC/IST, DT 3/96, Lisboa, Dezembro de 1996.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Task 1.6 - 3.5 Interaction with Concrete - 3.5.1. Introduction*", integrado no Projecto IN 10110I SUMOVERA - Substitution of Mineral Oil Based Concrete Mould Release Agents by Non-Toxic, Readily Biodegradable Vegetable Oil Based Release Agents, Lisboa, Julho de 1997.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Task 1.6 - 3.5 Interaction with Concrete - 3.5.2. Concrete Surface Lack of Hydration*", integrado no Projecto IN 10110I SUMOVERA - Substitution of Mineral Oil Based Concrete Mould Release Agents by Non-Toxic, Readily Biodegradable Vegetable Oil Based Release Agents, Lisboa, Julho de 1997.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Task 1.7 - 3.6 Interaction with Moulds - 3.6.1. Introduction*", integrado no Projecto IN 10110I SUMOVERA - Substitution of Mineral Oil Based Concrete Mould Release Agents by Non-Toxic, Readily Biodegradable Vegetable Oil Based Release Agents, Lisboa, Julho de 1997.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Task 1.7 - 3.6 Interaction with Moulds - 3.6.2. Adherence Moulds-Concrete*", integrado no Projecto IN 10110I SUMOVERA - Substitution of Mineral Oil Based Concrete Mould Release Agents by Non-Toxic, Readily Biodegradable

Vegetable Oil Based Release Agents, Lisboa, Julho de 1997.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Task 1.6 - 3.5 Interaction with Concrete - 3.5.3. Adherence of the Finishing*", integrado no Projecto IN 10110I SUMOVERA - Substitution of Mineral Oil Based Concrete Mould Release Agents by Non-Toxic, Readily Biodegradable Vegetable Oil Based Release Agents, Lisboa, Dezembro de 1997.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Task 1.6 - 3.5 Interaction with Concrete - 3.5.4. Concrete Colour Uniformity*", integrado no Projecto IN 10110I SUMOVERA - Substitution of Mineral Oil Based Concrete Mould Release Agents by Non-Toxic, Readily Biodegradable Vegetable Oil Based Release Agents, Lisboa, Dezembro de 1997.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Task 1.6 - 3.5 Interaction with Concrete - 3.5.5. Concrete Porosity*", integrado no Projecto IN 10110I SUMOVERA - Substitution of Mineral Oil Based Concrete Mould Release Agents by Non-Toxic, Readily Biodegradable Vegetable Oil Based Release Agents, Lisboa, Dezembro de 1997.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Task 1.7 - 3.6 Interaction with Moulds - 3.6.3. Corrosion Effects in Steel Moulds*", integrado no Projecto IN 10110I SUMOVERA - Substitution of Mineral Oil Based Concrete Mould Release Agents by Non-Toxic, Readily Biodegradable Vegetable Oil Based Release Agents, Lisboa, Dezembro de 1997.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Task 1.7 - 3.6 Interaction with Moulds - 3.6.4. Humidity in Plain Wood Moulds before Spraying*", integrado no Projecto IN 10110I SUMOVERA - Substitution of Mineral Oil Based Concrete Mould Release Agents by Non-Toxic, Readily Biodegradable Vegetable Oil Based Release Agents, Lisboa, Dezembro de 1997.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Task 1.7 - 3.6 Interaction with Moulds - 3.6.5. Rain Effects After Spraying*", integrado no Projecto IN 10110I SUMOVERA - Substitution of Mineral Oil Based Concrete Mould Release Agents by Non-Toxic, Readily Biodegradable Vegetable Oil Based Release Agents, Lisboa, Dezembro de 1997.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Work Area 3 - Assimilation at a Lisbon Construction Site*", integrado no Projecto IN 10110I SUMOVERA - Substitution of Mineral Oil Based Concrete Mould Release Agents by Non-Toxic, Readily Biodegradable Vegetable Oil Based Release Agents, Lisboa, Dezembro de 1997.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Task 1.7 - 3.6 Interaction with Moulds - 3.6.6. Number of Re-Utilisations Without Cleaning*", integrado no Projecto IN 10110I SUMOVERA - Substitution of Mineral Oil Based Concrete Mould Release Agents by Non-

Toxic, Readily Biodegradable Vegetable Oil Based Release Agents, Lisboa, Março de 1998.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Task 1.7 - 3.6 Interaction with Moulds - 3.6.7. Stability of Steel Moulds under Vibration*", integrado no Projecto IN 10110I SUMOVERA - Substitution of Mineral Oil Based Concrete Mould Release Agents by Non-Toxic, Readily Biodegradable Vegetable Oil Based Release Agents, Lisboa, Março de 1998.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Task 1.7 - 3.6 Interaction with Moulds - 3.6.8. Stability of Steel Moulds under Heating*", integrado no Projecto IN 10110I SUMOVERA - Substitution of Mineral Oil Based Concrete Mould Release Agents by Non-Toxic, Readily Biodegradable Vegetable Oil Based Release Agents, Lisboa, Março de 1998.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Task 1.7 - 3.6 Interaction with Moulds - 3.6.9. Efficiency Period After Spraying*", integrado no Projecto IN 10110I SUMOVERA - Substitution of Mineral Oil Based Concrete Mould Release Agents by Non-Toxic, Readily Biodegradable Vegetable Oil Based Release Agents, Lisboa, Março de 1998.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Task 1.7 - 3.6 Interaction with Moulds - 3.6.2. Adherence Moulds-Concrete - Test of Marginal 604*", integrado no Projecto IN 10110I SUMOVERA - Substitution of Mineral Oil Based Concrete Mould Release Agents by Non-Toxic, Readily Biodegradable Vegetable Oil Based Release Agents, Lisboa, Março de 1998.

Brito, J. de; Lopes, M.: "*Comentários Relativos à Aplicação Prática das Partes 1-1, 1-2 e 1-3 (Estruturas de Betão) do Eurocódigo 8*", Relatório ICIST, AI 7/98, Lisboa, Março de 1998.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Work Area 3 - Tests at a Precast Concrete Factory*", integrado no Projecto IN 10110I SUMOVERA - Substitution of Mineral Oil Based Concrete Mould Release Agents by Non-Toxic, Readily Biodegradable Vegetable Oil Based Release Agents, Lisboa, Maio de 1998.

Brito, J. de: "*Método de Análise Dinâmica Não Convencional - Pórticos Tridimensionais ou Pórticos Planos Solidarizados pelos Pisos*", Relatório ICIST, AI 25/98, Lisboa, Setembro de 1998.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Work Area 5 - IST Contribution to the Mother Report*", integrado no Projecto IN 10110I SUMOVERA - Substitution of Mineral Oil Based Concrete Mould Release Agents by Non-Toxic, Readily Biodegradable Vegetable Oil Based Release Agents, Lisboa, Outubro de 1998.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Work Area 5 - IST Contribution to the Technical Report*", integrado no Projecto IN 10110I SUMOVERA - Substitution of Mineral Oil Based Concrete Mould Release Agents by Non-Toxic, Readily Biodegradable Vegetable Oil Based

Release Agents, Lisboa, Outubro de 1998.

Brito, J. de; Lopes, M.: "*Portuguese Comments on Eurocode 8 - Parts 1-1, 1-2 and 1-3 (Concrete Buildings)*", Relatório ICIST, AI 31/98, Lisboa, Novembro de 1998.

Ferreira, J.; Santos, R. dos; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Task 1.2 - Tension Resistance of the GRC as a Matrix and Reinforced*", integrado no Projecto BES2-5315 STRUCTA-GRC - Structural Applications of Glass-Fibre Reinforced Concrete Components, Lisboa, Novembro de 1998.

Ferreira, J.; Santos, R. dos; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Task 1.2 - Young Modulus of the GRC as a Matrix*", integrado no Projecto BES2-5315 STRUCTA-GRC - Structural Applications of Glass-Fibre Reinforced Concrete Components, Lisboa, Novembro de 1998.

Ferreira, J.; Santos, R. dos; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Task 1.2 - Compression Resistance of the GRC as a Matrix*", integrado no Projecto BES2-5315 STRUCTA-GRC - Structural Applications of Glass-Fibre Reinforced Concrete Components, Lisboa, Novembro de 1998.

Ferreira, J.; Santos, R. dos; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Task 1.3 - Creep of the GRC as a Matrix - Preliminary Test*", integrado no Projecto BES2-5315 STRUCTA-GRC - Structural Applications of Glass-Fibre Reinforced Concrete Components, Lisboa, Novembro de 1998.

Ferreira, J.; Santos, R. dos; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Task 3.2 - Test of a GRC Container Unit*", integrado no Projecto BES2-5315 STRUCTA-GRC - Structural Applications of Glass-Fibre Reinforced Concrete Components, Lisboa, Novembro de 1998.

Ferreira, J.; Santos, R. dos; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Task 3.2 - Test of a GRC Post - Preliminary Compression Tests*", integrado no Projecto BES2-5315 STRUCTA-GRC - Structural Applications of Glass-Fibre Reinforced Concrete Components, Lisboa, Novembro de 1998.

Mikkonen, V.; Brito, J. de; Branco, F. A.; Penttala, V.; Santos, R. dos: "*Technical Performance of Vegetable Oil Based Concrete Mould Release Agents in the Prefab Concrete Industry and at Construction Sites*", integrado no Projecto 1N 10110I SUMOVERA - Substitution of Mineral Oil Based Concrete Mould Release Agents by Non-Toxic, Readily Biodegradable Vegetable Oil Based Release Agents, Amsterdam, Fevereiro de 1999.

Brito, J. de; Lopes, M.: "*Método de Análise Dinâmica Não Convencional - Pórticos Planos Solidarizados pelos Pisos*", Relatório ICIST, DT 4/99, Lisboa, Fevereiro de 1999.

Ferreira, J.; Santos, R. dos; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Task 1.1 - Characterisation of Supporting Grids (Glass, Steel and Carbon). Bibliographic Research*", integrado no Projecto BES2-5315 STRUCTA-GRC - Structural Applications of Glass-Fibre Reinforced Concrete Components, Lisboa, Maio de 1999.

Ferreira, J.; Santos, R. dos; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Task 1.2 - Characterisation of Plain GRC. Mechanical Properties. Ageing and Durability. Bibliographic Research*", integrado no Projecto BES2-5315 STRUCTA-GRC - Structural Applications of Glass-Fibre Reinforced Concrete Components, Lisboa, Maio de 1999.

Ferreira, J.; Santos, R. dos; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Task 1.2 - Creep and Shrinkage Tests on Plain Shotcreted GRC*", integrado no Projecto BES2-5315 STRUCTA-GRC - Structural Applications of Glass-Fibre Reinforced Concrete Components, Lisboa, Maio de 1999.

Ferreira, J.; Santos, R. dos; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Task 3.1 - Safety Verification of a GRC Tower to Support Communications Antennas*", integrado no Projecto BES2-5315 STRUCTA-GRC - Structural Applications of Glass-Fibre Reinforced Concrete Components, Lisboa, Maio de 1999.

Ferreira, J.; Santos, R. dos; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Task 2.2 - Structural Behaviour Parameters of the GRC*", integrado no Projecto BES2-5315 STRUCTA-GRC - Structural Applications of Glass-Fibre Reinforced Concrete Components, Lisboa, Maio de 1999.

Ferreira, J.; Santos, R. dos; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Task 2.2 - Moment - Axial Force Interaction Curves for the GRC Cross-Sections. Application to the Case of the GRC Tower*", integrado no Projecto BES2-5315 STRUCTA-GRC - Structural Applications of Glass-Fibre Reinforced Concrete Components, Lisboa, Maio de 1999.

Ferreira, J.; Santos, R. dos; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Task 3.1 - Description of a GRC Tower to Support Communications Antennas*", integrado no Projecto BES2-5315 STRUCTA-GRC - Structural Applications of Glass-Fibre Reinforced Concrete Components, Lisboa, Maio de 1999.

Ferreira, J.; Santos, R. dos; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Task 3.2 - Horizontal Load Test of a 30 m Communications Tower*", integrado no Projecto BES2-5315 STRUCTA-GRC - Structural Applications of Glass-Fibre Reinforced Concrete Components, Lisboa, Maio de 1999.

Ferreira, J.; Santos, R. dos; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Task 3.2 - Second Horizontal Load Test of a 30 m Communications Tower*", integrado no Projecto BES2-5315 STRUCTA-GRC - Structural Applications of Glass-Fibre Reinforced Concrete Components, Lisboa, Novembro de 1999.

Ferreira, J.; Santos, R. dos; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Task 3.2 - Horizontal Failure Test of a 14 m Communications Tower*", integrado no Projecto BES2-5315 STRUCTA-GRC - Structural Applications of Glass-Fibre Reinforced Concrete Components, Lisboa, Novembro de 1999.

Ferreira, J.; Santos, R. dos; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Task 3.2 - Second Horizontal Failure Test of a 14 m Communications Tower*", integrado no Projecto BES2-5315 STRUCTA-GRC - Structural Applications of Glass-Fibre Reinforced Concrete Components, Lisboa, Novembro de 1999.

Ferreira, J.; Santos, R. dos ; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Task 3.2 - Characterisation of GRC Towers Behaviour*", integrado no Projecto BES2-5315 STRUCTA-GRC - Structural Applications of Glass-Fibre Reinforced Concrete Components, Lisboa, Novembro de 1999.

Ferreira, J.; Santos, R. dos ; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Task 2.1 - Benefits Assessment of Structural Applications of GRC Components in Seismic Sites*", integrado no Projecto BES2-5315 STRUCTA-GRC - Structural Applications of Glass-Fibre Reinforced Concrete Components, Lisboa, Novembro de 1999.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Concrete Bridge Management - From Design to Service Life*", Relatório ICIST, DTC 6/01, Lisboa, Março de 2001.

Correia, J.; Pereira, A. S.; Brito, J. de: "*Betão com Agregados Cerâmicos - Campanha Experimental Realizada no IST*", Relatório ICIST, DTC 05/02, Lisboa, Julho de 2002.

Brito, J. de; Branco, F. A. ; Santos, R. dos: "*Task 3.1 - Técnicas de Demolição*", integrado no Projecto POCTI / ECM / 43057 / 2001 "Gestão Integrada dos Resíduos de Construção e Demolição", Lisboa, Outubro de 2003.

Santos, R. dos; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Task 5.1 - Programa de Ensaios em Agregados Grossos Naturais e Reciclados Calcários*", integrado no Projecto POCTI / ECM / 43057 / 2001 "Gestão Integrada dos Resíduos de Construção e Demolição", Lisboa, Outubro de 2003.

Brito, J. de; Pereira, A. S.; Branco, F. A.; Santos, R. dos: "*Task 5.3 - Programa de Ensaios em Agregados Grossos Naturais e Reciclados de Resíduos Cerâmicos Vermelhos*", integrado no Projecto POCTI / ECM / 43057 / 2001 "Gestão Integrada dos Resíduos de Construção e Demolição", Lisboa, Outubro de 2003.

Brito, J. de; Evangelista, L.; Branco, F. A.; Santos, R. dos: "*Task 5.5 - Programa de Ensaios em Agregados Finos Naturais e Reciclados de Betão*", integrado no Projecto POCTI / ECM / 43057 / 2001 "Gestão Integrada dos Resíduos de Construção e Demolição", Lisboa, Outubro de 2003.

Santos, R. dos; Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Task 6.1 - Programa de Ensaios em Betões de Referência e com Agregados Grossos Reciclados Calcários*", integrado no Projecto POCTI / ECM / 43057 / 2001 "Gestão Integrada dos Resíduos de Construção e Demolição", Lisboa, Outubro de 2003.

Brito, J. de; Pereira, A. S.; Branco, F. A.; Santos, R. dos: "*Task 6.3 - Programa de Ensaios em Betões de Referência e com Agregados Grossos Reciclados de Resíduos Cerâmicos Vermelhos*", integrado no Projecto POCTI / ECM / 43057 / 2001 "Gestão Integrada dos Resíduos de Construção e Demolição", Lisboa, Outubro de 2003.

Brito, J. de; Evangelista, L.; Branco, F. A.; Santos, R. dos: "*Task 6.5 - Programa de Ensaios em Betões de Referência e com Agregados Finos Reciclados de Betão*", integrado no Projecto POCTI / ECM / 43057 / 2001 "Gestão Integrada dos Resíduos de Construção e Demolição", Lisboa, Outubro de 2003.

Ruivo, J.; Veiga, J.; Almeida, N.; Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Tarefa 2: Avaliação de Resíduos em Lisboa e no Porto. Sub-tarefa 2.1: Estado da Arte*", integrado no Projecto POCTI / ECM / 43057 / 2001 "Gestão Integrada dos Resíduos de Construção e Demolição", Lisboa, Outubro de 2004.

Almeida, N.; Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Tarefa 3: Guia para a Demolição de Edifícios. Sub-tarefa 3.2: Técnicas de Separação*", integrado no Projecto POCTI / ECM / 43057 / 2001 "Gestão Integrada dos Resíduos de Construção e Demolição", Lisboa, Outubro de 2004.

Santos, R. dos; Branco, F. A.; Brito, J. de; Almeida, N.: "*Tarefa 5: Caracterização Experimental dos Agregados Reciclados de RCD. Sub-tarefa 5.6: Resultados dos Ensaios em Agregados Grossos Naturais e Reciclados Calcários*", integrado no Projecto POCTI / ECM / 43057 / 2001 "Gestão Integrada dos Resíduos de Construção e Demolição", Lisboa, Outubro de 2004.

Brito, J. de; Correia, J., Pereira, A. S.; Branco, F. A.; Santos, R. dos: "*Tarefa 5: Caracterização Experimental dos Agregados Reciclados de RCD. Sub-tarefa 5.6: Resultados dos Ensaios em Agregados Grossos Naturais e Reciclados de Resíduos Cerâmicos Vermelhos*", integrado no Projecto POCTI / ECM / 43057 / 2001 "Gestão Integrada dos Resíduos de Construção e Demolição", Lisboa, Outubro de 2004.

Brito, J. de; Evangelista, L.; Branco, F. A.; Santos, R. dos: "*Tarefa 5: Caracterização Experimental dos Agregados Reciclados de RCD. Sub-tarefa 5.6: Resultados dos Ensaios em Agregados Finos Naturais e Reciclados de Betão*", integrado no Projecto POCTI / ECM / 43057 / 2001 "Gestão Integrada dos Resíduos de Construção e Demolição", Lisboa, Outubro de 2004.

Brito, J. de; Ferreira, A. L.; Branco, F. A.; Santos, R. dos: "*Tarefa 2: Avaliação de Resíduos em Lisboa e no Porto. Sub-tarefa 2.2: Caracterização dos Resíduos em Lisboa*", integrado no

Projecto POCTI / ECM / 43057 / 2001 “Gestão Integrada dos Resíduos de Construção e Demolição”, Lisboa, Outubro de 2004.

Matias, D.; Brito, J. de: *"Betão com Agregados Grossos de Betão e Recurso a Adjuvantes - Campanha Experimental Realizada no IST"*, Relatório ICIST, DTC 03/05, Lisboa, Janeiro de 2005.

Brito, J. de; Correia, J., Pereira, A. S.; Branco, F. A.; Santos, R. dos: *"Tarefa 6: Propriedades do Betão com Agregados Reciclados de RCD. Sub-Tarefa 6.8: Resultados dos Ensaios em Betões de Referência e com Agregados Grossos Reciclados Cerâmicos Vermelhos"*, integrado no Projecto POCTI / ECM / 43057 / 2001 “Gestão Integrada dos Resíduos de Construção e Demolição”, Lisboa, Maio de 2005.

Brito, J. de; Branco, F. A.; Santos, R. dos: *"Tarefa 3: Guia para a Demolição de Edifícios. Sub-tarefa 3.3: Guião de Demolição Selectiva"*, integrado no Projecto POCTI / ECM / 43057 / 2001 “Gestão Integrada dos Resíduos de Construção e Demolição”, Lisboa, Junho de 2005.

Brito, J. de: *"Acreditação de Acções de Formação Contínua. Relatório do Parecer"*, Relatório ICIST, Lisboa, Junho de 2005.

Evangelista, L.; Brito, J. de: *"Betão com Agregados Finos Reciclados de Betão - Campanha Experimental Realizada no IST"*, Relatório ICIST, DTC 05/05, Lisboa, Agosto de 2005.

Brito, J. de; Evangelista, L.; Branco, F. A.; Santos, R. dos: *"Tarefa 6: Propriedades do Betão com Agregados Reciclados de RCS. Sub-Tarefa 6.10: Resultados dos Ensaios em Betões de Referência e com Agregados Finos Reciclados de Betão"*, integrado no Projecto POCTI / ECM / 43057 / 2001 “Gestão Integrada dos Resíduos de Construção e Demolição”, Lisboa, Agosto de 2005.

Santos, R. dos; Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Tarefa 3: Guia para a Demolição de Edifícios. Sub-tarefa 3.4: Case Study - Lisboa"*, integrado no Projecto POCTI / ECM / 43057 / 2001 “Gestão Integrada dos Resíduos de Construção e Demolição”, Lisboa, Outubro de 2005.

Santos, R. dos; Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Tarefa 6: Propriedades do Betão com Agregados Reciclados de RCD. Sub-tarefa 6.6: Resultados dos Ensaios em Betões de Referência e com Agregados Reciclados Calcários"*, integrado no Projecto POCTI / ECM / 43057 / 2001 “Gestão Integrada dos Resíduos de Construção e Demolição”, Lisboa, Outubro de 2005.

Santos, R. dos; Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Tarefa 5 - Casos de Estudo de Valorização de Agregados Reciclados de RCD. Caso de Estudo 4: Caracterização dos Agregados Grossos Reciclados e Ensaios de Provetes de Betão Produzidos com Agregados Reciclados de RCD pelo Parceiro RTS. Programa e Procedimento de Ensaios"*, integrado no Projecto Projecto

LIFE 03/ENV/P/000506 “Reagir - Reciclagem de Entulho no Âmbito da Gestão Integrada de Resíduos”, Lisboa, Maio de 2006.

Brito, J. de; Branco, F. A.; Santos, R. dos: *"Tarefa 4 - Dimensionamento, Instalação e Operação da Unidade Piloto de Reciclagem da Fração Inerte de RCD. Operação e Monitorização da Unidade Piloto. Visita à Central. Propostas de Melhoramento"*, integrado no Projecto LIFE 03/ENV/P/000506 “Reagir - Reciclagem de Entulho no Âmbito da Gestão Integrada de Resíduos”, Lisboa, Maio de 2006.

Santos, R. dos; Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Tarefa 5 - Casos de Estudo de Valorização de Agregados Reciclados de RCD. Caso de Estudo 4: Caracterização dos Agregados Grossos Reciclados e Ensaios de Provetes de Betão Produzidos com Agregados Reciclados de RCD pelo Parceiro RTS. Análise dos Resultados dos Ensaios aos Agregados Grossos Reciclados"*, integrado no Projecto LIFE 03/ENV/P/000506 “Reagir - Reciclagem de Entulho no Âmbito da Gestão Integrada de Resíduos”, Lisboa, Fevereiro de 2007.

Santos, R. dos; Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Tarefa 5 - Casos de Estudo de Valorização de Agregados Reciclados de RCD. Caso de Estudo 4: Caracterização dos Agregados Grossos Reciclados e Ensaios de Provetes de Betão Produzidos com Agregados Reciclados de RCD pelo Parceiro RTS. Análise dos Resultados dos Ensaios nos Betões Produzidos com Agregados Reciclados"*, integrado no Projecto LIFE 03/ENV/P/000506 “Reagir - Reciclagem de Entulho no Âmbito da Gestão Integrada de Resíduos”, Lisboa, Maio de 2007.

Araújo, A.; Brito, J. de; Júlio, E.: *"Manual de Inspeção de Patologia Exterior de Construções Edificadas em Portugal no Período de 1970 a 1995"*, Relatório ICIST, DTC 12/08, Lisboa, Fevereiro de 2008.

Brito, J. de; Muralha, J.; Proença, J.; Ferreira, J.; Guerreiro, L.; Santos, J.; Ramos, H.; Condesa, B.; Neves, J.: *"Provas de Admissão à Ordem dos Engenheiros - Especialidade de Engenharia Civil (2009)"*, Relatório ICIST, EP 15/09, Lisboa, Junho de 2009.

Saikia, N.; Brito, J. de: *"Use of Industrial Waste and Municipality Solid Waste (Except C&D Waste) as Aggregate, Filler or Fiber in Cement Mortar and Concrete"*, Relatório ICIST, DTC 03/10, Lisboa, Fevereiro de 2010.

Coelho, A.; Brito, J. de: *"Análise de Viabilidade de Implantação de Centrais de Reciclagem de Resíduos da Construção e Demolição em Portugal. Parte I - Estimativa da Geração de Resíduos de Construção e Demolição"*, Relatório ICIST, DTC 04/10, Lisboa, Fevereiro de 2010.

Edis, E.; Brito, J. de; Flores-Colen, I.: *"Diagnosis of Exterior Wall Failures by In-Situ Inspec-*

tion Techniques - Inspection of Facades with Adhered Ceramic Cladding", Relatório ICIST, DTC 06/10, Lisboa, Julho de 2010.

Coelho, A.; Brito, J. de: *"Análise de Viabilidade de Implantação de Centrais de Reciclagem de Resíduos da Construção e Demolição em Portugal. Parte II - Análise Comparativa entre Demolição Tradicional e Selectiva"*, Relatório ICIST, DTC 07/10, Lisboa, Setembro de 2010.

Saikia, N.; Brito, J. de: *"Mechanical Performance of Structural Concrete Containing Recycled Polyethylene-Terephthalate (PET) as a Partial Substitution of Natural Aggregate"*, Relatório ICIST, DTC 09/10, Lisboa, Dezembro de 2010.

Rodrigues, F.; Evangelista, L.; Brito, J. de: *"Tarefa 2: Desenvolvimento de uma Metodologia para a Determinação da Densidade e Absorção de Água de Agregados Finos Reciclados"*, integrado no Projecto PTDC / ECM / 108682 / 2008 "Desempenho Mecânico e de Durabilidade de Betões Produzidos com Agregados Finos Reciclados Obtidos a Partir de Resíduos da Construção e Demolição de Centrais de Reciclagem Portuguesas", Relatório ICIST, DTC 01/11, Lisboa, Fevereiro de 2011.

Rodrigues, F.; Bravo, M.; F.; Evangelista, L.; Brito, J. de: *"Tarefa 1: Estado da Arte sobre a Utilização de Agregados Finos Reciclados na Produção de Betões"*, integrado no Projecto PTDC / ECM / 108682 / 2008 "Desempenho Mecânico e de Durabilidade de Betões Produzidos com Agregados Finos Reciclados Obtidos a Partir de Resíduos da Construção e Demolição de Centrais de Reciclagem Portuguesas", Relatório ICIST, DTC 02/11, Lisboa, Março de 2011.

Rodrigues, Carvalho, T.; F.; Brito, J. de; Evangelista, L.: *"Tarefa 3: Caracterização de Agregados Finos Reciclados Provenientes de Centrais de Reciclagem Portuguesas de Resíduos de Construção e Demolição. Levantamento das Quantidades de RCD Processados em Portugal e Descrição das Centrais de Reciclagem"*, integrado no Projecto PTDC / ECM / 108682 / 2008 "Desempenho Mecânico e de Durabilidade de Betões Produzidos com Agregados Finos Reciclados Obtidos a Partir de Resíduos da Construção e Demolição de Centrais de Reciclagem Portuguesas", Relatório ICIST, DTC 14/11, Lisboa, Maio de 2011.

Rodrigues, Carvalho, T.; F.; Brito, J. de; Evangelista, L.: *"Tarefa 3: Caracterização de Agregados Finos Reciclados Provenientes de Centrais de Reciclagem Portuguesas de Resíduos de Construção e Demolição. Apresentação dos Resultados Experimentais"*, integrado no Projecto PTDC / ECM / 108682 / 2008 "Desempenho Mecânico e de Durabilidade de Betões Produzidos com Agregados Finos Reciclados Obtidos a Partir de Resíduos da Construção e Demolição de Centrais de Reciclagem Portuguesas", Relatório ICIST, DTC 16/11, Lisboa, Julho

de 2011.

Edis, E.; Brito, J. de; Flores-Colen, I.: "*Diagnosis of Exterior Wall Failures by In-Situ Inspection Techniques - Inspection of Facades with Adhered Ceramic Cladding*", Relatório ICIST, DTC 18/11, Lisboa, Dezembro de 2011.

6.6.2 - Relatórios de consultoria

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Avaliação Estrutural das Obras de Arte da 2ª Circular - Viaduto da Fonte Nova (n.º 7 - 3A) - 2º Relatório*", Relatório IC/IST, EP 22/97, Lisboa, Junho de 1997.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Avaliação Estrutural das Obras de Arte da 2ª Circular - Viaduto do Estádio da Luz Ramo Descendente (n.º 8 - 3A) - 3º Relatório*", Relatório ICIST, EP 54/97, Lisboa, Novembro de 1997.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Avaliação Estrutural das Obras de Arte da 2ª Circular - Viaduto do Estádio da Luz Ramo Ascendente (n.º 8 - 3B) - 4º Relatório*" Relatório ICIST, EP 55/97, Lisboa, Novembro de 1997.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Avaliação Estrutural das Obras de Arte da 2ª Circular - Viaduto da Estrada da Luz (n.º 8 - 4A) - 5º Relatório*", Relatório ICIST, EP 56/97, Lisboa, Novembro de 1997.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Avaliação Estrutural das Obras de Arte da 2ª Circular - Viaduto da Av. Padre Cruz (n.º 8 - 5A) - 6º Relatório*", Relatório ICIST, EP 62/97, Lisboa, Dezembro de 1997.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Avaliação Estrutural das Obras de Arte da 2ª Circular - Viaduto da Estrada das Amoreiras (n.º 8 - 5C) - 7º Relatório*", Relatório ICIST, EP 63/97, Lisboa, Dezembro de 1997.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Análise do Projecto de Estabilidade do Futuro Museu do S. L. Benfica*", Relatório ICIST, EP 2/98, Lisboa, Janeiro de 1998.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Avaliação Estrutural das Obras de Arte da 2ª Circular - Viaduto da Rotunda do Aeroporto - Acesso à 2ª Circular (n.º 9 - 6A) - 8º Relatório*", Relatório ICIST, EP 5/98, Lisboa, Março de 1998.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Avaliação Estrutural das Obras de Arte da 2ª Circular - Viaduto da Rotunda do Aeroporto - Na Av. das Comunidades Portuguesas (n.º 9 - 6B) - 9º Relatório*", Relatório ICIST, EP 6/98, Lisboa, Março de 1998.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Avaliação Estrutural das Obras de Arte da 2ª*

Circular - Viaduto da Av. de Berlim (n.º 9 - 6C) - 10º Relatório", Relatório ICIST, EP 7/98, Lisboa, Março de 1998.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: *"Avaliação Estrutural das Obras de Arte da 2ª Circular - Viaduto do Ramo da 2ª Circular (Junto à Av. Dr. Alfredo Bensaúde) (n.º 10 - 7A) - 11º Relatório*", Relatório ICIST, EP 8/98, Lisboa, Março de 1998.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Análise das Patologias na Torre 1 da Rua General Firmino Miguel"*, Relatório ICIST, EP 13/98, Lisboa, Março de 1998.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: *"Monitorização de Assentamentos em Máquinas Tipográficas na Empresa Heska Portuguesa"*, Relatório ICIST, EP 15/98, Lisboa, Abril de 1998.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: *"Avaliação Estrutural das Obras de Arte da 2ª Circular - Viaduto do Campo Grande (n.º 8 - 5B) - 12º Relatório"*, Relatório ICIST, EP 20/98, Lisboa, Maio de 1998.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Análise da Passagem Aérea Pedonal do Instituto de Urologia"*, Relatório ICIST, EP 24/98, Lisboa, Junho de 1998.

Brito, J. de; Branco, F. A.: *"Análise das Patologias do Museu de Arte Popular"*, Relatório ICIST, EP 25/98, Lisboa, Junho de 1998.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: *"Caracterização Experimental das Propriedades Mecânicas das Rochas da Estrutura da Sé de Lisboa"*, Relatório ICIST, EP 23/98, Lisboa, Junho de 1998.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Parecer sobre as Patologias do Edifício da R. do Carmo, n.º 63-75"*, Relatório particular, Lisboa, Julho de 1998. Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Parecer sobre a Viabilidade da Recuperação do Edifício do Núcleo dos Pinheirinhos"*, Relatório ICIST, EP 27/98, Lisboa, Julho de 1998.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Mendes, P.; Santos, R. dos: *"Avaliação Estrutural das Obras de Arte Junto à Central Termoelétrica do Pego - Inspeção Inicial da Ponte Secundária Ferroviária 1 - 1º Relatório"*, Relatório ICIST, EP 34/98, Lisboa, Outubro de 1998.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Mendes, P.; Santos, R. dos: *"Avaliação Estrutural das Obras de Arte Junto à Central Termoelétrica do Pego - Inspeção Inicial da Ponte Secundária Ferroviária 2 - 2º Relatório"*, Relatório ICIST, EP 35/98, Lisboa, Outubro de 1998.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Mendes, P.; Santos, R. dos: *"Avaliação Estrutural das Obras de Arte Junto à Central Termoelétrica do Pego - Ponte de Acesso à Torre de Captação - 3º Relatório"*, Relatório ICIST, EP 36/98, Lisboa, Outubro de 1998.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Mendes, P.; Santos, R. dos: "*Avaliação Estrutural das Obras de Arte Junto à Central Termoelétrica do Pego - Inspeção Inicial da Ponte Rodo-Feroviária sobre o Rio Tejo - 4º Relatório*", Relatório ICIST, EP 44/98, Lisboa, Novembro de 1998.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Caracterização de Laje Térrea de um Pavilhão da BASF*", Relatório ICIST, EP 1/99, Lisboa, Janeiro de 1999.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Caracterização das Patologias do Edifício do Bloco da Mata*", Relatório ICIST, EP 5/99, Lisboa, Fevereiro de 1999.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Avaliação Estrutural do Mercado de Palmela*", Relatório ICIST, EP 8/99, Lisboa, Março de 1999.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Inspeção do Deck Parking do Hipermercado Modelo de Santarém*", Relatório ICIST, EP 10/99, Lisboa, Março de 1999.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Inspeção do Deck Parking do Hipermercado Modelo de Portimão*", Relatório ICIST, EP 24/99, Lisboa, Abril de 1999.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Inspeção do Deck Parking do Hipermercado Modelo de Albufeira*", Relatório ICIST, EP 23/99, Lisboa, Abril de 1999.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Análise do Comportamento Estrutural das Colunas da Nave Principal da Sé de Lisboa*", Relatório ICIST, EP 29/99, Lisboa, Abril de 1999.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Santos, R. dos: "*Ensaio de Carga das Obras de Arte do Projecto Travessia Norte-Sul - Ensaio de Carga da Obra de Arte N.º 4 na Margem Norte - 1º Relatório*", Relatório ICIST, EP 33/99, Lisboa, Maio de 1999.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Santos, R. dos: "*Ensaio de Carga das Obras de Arte do Projecto Travessia Norte-Sul - Ensaio de Carga da Obra de Arte N.º 5 na Margem Norte - 2º Relatório*", Relatório ICIST, EP 34/99, Lisboa, Maio de 1999.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Santos, R. dos: "*Ensaio de Carga das Obras de Arte do Projecto Travessia Norte-Sul - Ensaio de Carga da Obra de Arte N.º 6 na Margem Norte - 3º Relatório*", Relatório ICIST, EP 35/99, Lisboa, Maio de 1999.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Santos, R. dos: "*Ensaio de Carga das Obras de Arte do Projecto Travessia Norte-Sul - Ensaio de Carga do Viaduto de Entre Campos na Margem Norte - 4º Relatório*", Relatório ICIST, EP 36/99, Lisboa, Maio de 1999.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Santos, R. dos: "*Ensaio de Carga das Obras de Arte do Projecto Travessia Norte-Sul - Ensaio de Carga do Viaduto de Sete Rios na Margem Norte - 5º Relatório*", Relatório ICIST, EP 37/99, Lisboa, Maio de 1999.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Santos, R. dos: "*Ensaio de Carga das Obras de Arte*

do Projecto Travessia Norte-Sul - Ensaio de Carga da Obra de Arte N.º 1 na Margem Norte - 6º Relatório", Relatório ICIST, EP 38/99, Lisboa, Maio de 1999.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Santos, R. dos: *"Ensaio de Carga das Obras de Arte do Projecto Travessia Norte-Sul - Ensaio de Carga do Viaduto do Pragal na Margem Sul - 7º Relatório"*, Relatório ICIST, EP 39/99, Lisboa, Maio de 1999.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Santos, R. dos: *"Ensaio de Carga das Obras de Arte do Projecto Travessia Norte-Sul - Ensaio de Carga do Viaduto da Caparica na Margem Sul - 8º Relatório"*, Relatório ICIST, EP 40/99, Lisboa, Maio de 1999.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Santos, R. dos: *"Ensaio de Carga das Obras de Arte do Projecto Travessia Norte-Sul - Ensaio de Carga do Viaduto de Corroios na Margem Sul - 9º Relatório"*, Relatório ICIST, EP 41/99, Lisboa, Maio de 1999.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Santos, R. dos: *"Ensaio de Carga das Obras de Arte do Projecto Travessia Norte-Sul - Ensaio de Carga do Viaduto do Fogueteiro na Margem Sul - 10º Relatório"*, Relatório ICIST, EP 42/99, Lisboa, Maio de 1999.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: *"Inspeção do Deck Parking do Hipermercado Modelo de S. João da Madeira"*, Relatório ICIST, EP 46/99, Lisboa, Junho de 1999.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: *"Inspeção do Deck Parking do Hipermercado Continente de Vila Nova de Gaia"*, Relatório ICIST, EP 47/99, Lisboa, Junho de 1999.

Branco, F. A.; Mendes, P.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Santos, R. dos: *"Avaliação Estrutural das Obras de Arte Junto à Central Termoelétrica do Pego - Ensaio de Carga da Ponte Ferroviária sobre o Rio Tejo - 7º Relatório"*, Relatório ICIST, EP 53/99, Lisboa, Junho de 1999.

Branco, F. A.; Mendes, P.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Santos, R. dos: *"Avaliação Estrutural das Obras de Arte Junto à Central Termoelétrica do Pego - Ensaio de Carga da Ponte Secundária Ferroviária 2 - 8º Relatório"*, Relatório ICIST, EP 54/99, Lisboa, Junho de 1999.

Branco, F. A.; Mendes, P.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Santos, R. dos: *"Avaliação Estrutural das Obras de Arte Junto à Central Termoelétrica do Pego - Ensaio de Carga da Ponte Secundária Ferroviária 1 - 9º Relatório"*, Relatório ICIST, EP 55/99, Lisboa, Junho de 1999.

Branco, F. A.; Mendes, P.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Santos, R. dos: *"Avaliação Estrutural das Obras de Arte Junto à Central Termoelétrica do Pego - Ensaio de Carga da Ponte Rodoviária sobre o Rio Tejo - 10º Relatório"*, Relatório ICIST, EP 56/99, Lisboa, Junho de 1999.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: *"Inspeção do Edifício 'Casa Mãe da Rota dos Vinhos' em Palmela"*, Relatório ICIST, EP 61/99, Lisboa, Julho de 1999.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Campanha de Ensaios de Durabilidade no Deck Parking do Cascais Shopping*", Relatório ICIST, EP 60/99, Lisboa, Julho de 1999.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Inspecção do Deck Parking do Hipermercado Continente de Viana do Castelo*", Relatório ICIST, EP 63/99, Lisboa, Julho de 1999.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Inspecção do Deck Parking do Hipermercado Continente de Matosinhos*", Relatório ICIST, EP 65/99, Lisboa, Julho de 1999.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Inspecção do Deck Parking do Edifício Sonae em Matosinhos*", Relatório ICIST, EP 64/99, Lisboa, Julho de 1999.

Branco, F. A.; Garcia, A.; Brito, J. de: "*Parque Expo 98, SA. Relatório de Revisão do Fecho de Contas da Empreitada de 'Execução das Redes de Infraestruturas e Pavimentação de Espaços Públicos na Área Sul da Zona de Intervenção da Expo'98' - Infrás IV. Parte B. Análise Técnica da Empreitada Infraestruturas IV da Parque Expo*", Relatório ICIST, EP 79/99, Lisboa, Setembro de 1999.

Branco, F. A.; Garcia, A.; Brito, J. de: "*Parque Expo 98, SA. Relatório de Revisão do Fecho de Contas da Empreitada de 'Execução das Redes de Infraestruturas e Pavimentação de Espaços Públicos na Área Sul da Zona de Intervenção da Expo'98' - Infrás V. Parte B. Análise Técnica da Empreitada Infraestruturas V da Parque Expo*", Relatório ICIST, EP 80/99, Lisboa, Setembro de 1999.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Inspecção do Deck Parking do Hipermercado Modelo de Ovar*", Relatório ICIST, EP 89/99, Lisboa, Outubro de 1999.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Inspecção do Deck Parking do Hipermercado Modelo de Vale de Cambra*", Relatório ICIST, EP 88/99, Lisboa, Outubro de 1999.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Santos, R. dos: "*Ensaio de Carga do Viaduto Variante à Linha de Sintra, Pk 19,250*", Relatório ICIST, EP 108/99, Lisboa, Novembro de 1999.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Patologias do Claustro da Sé de Lisboa - Actuação a Curto Prazo*", Relatório ICIST, EP 119/99, Lisboa, Dezembro de 1999.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Inspecção do Deck Parking do Hipermercado Continente da Amadora*", Relatório ICIST, EP 01/00, Lisboa, Janeiro de 2000.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Inspecção do Deck Parking do Hipermercado Continente do Seixal*", Relatório ICIST, EP 02/00, Lisboa, Janeiro de 2000.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Ensaio de Carga numa Laje do Edifício da Firma Lucas Automotive*", Relatório ICIST, EP 09/00, Lisboa, Fevereiro de 2000.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Ensaio de Carga numa Laje do Edifício Stand da Chrysler*", Re-

latório ICIST, EP 10/00, Lisboa, Fevereiro de 2000.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Inspecção do Deck Parking do Hipermercado Modelo de Amarante*", Relatório ICIST, EP 12/00, Lisboa, Fevereiro de 2000.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Análise das Patologias da Igreja de São Vicente de Fora*", Relatório ICIST, EP 35/00, Lisboa, Maio de 2000.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Análise das Patologias dos Edifícios da Fundação Calouste Gulbenkian na Av. de Berna*", Relatório ICIST, EP 57/00, Lisboa, Julho de 2000.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Análise das Anomalias da Nova ETAR da Fábrica de Queijo Saloio*", Relatório ICIST, EP 62/00, Lisboa, Setembro de 2000.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Análise do Comportamento Estrutural do Claustro da Sé de Lisboa*", Relatório ICIST, EP 63/00, Lisboa, Setembro de 2000.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Inspecção Visual da Cobertura da Escola de S. João em Palmeira*", Relatório ICIST, EP 74/00, Lisboa, Setembro de 2000.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Avaliação das Patologias no Reservatório de Água Potável do Pinhal Novo*", Relatório ICIST, EP 77/00, Lisboa, Outubro de 2000.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Implementação de um Sistema de Monitorização de Patologias no Palácio Nacional de Sintra*", Relatório ICIST, EP 84/00, Lisboa, Outubro de 2000.

Branco, F. A.; Ferreira, J.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Ensaio de Carga da Tribuna da Capela do Palácio Nacional de Sintra*", Relatório ICIST, EP 87/00, Lisboa, Outubro de 2000.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos; Paulo, P.: "*Avaliação Estrutural do Túnel de Entrada do Forte de S. Julião, em Oeiras*", Relatório ICIST, EP 101/00, Lisboa, Dezembro de 2000.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Elementos Técnicos para o Concurso da Empreitada de Demolição do Estádio José de Alvalade*", Relatório ICIST, EP 12/01, Lisboa, Fevereiro de 2001.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Elementos Técnicos para o Concurso da Empreitada de Demolição do Estádio José de Alvalade. Anexo A - Descrição da Estrutura do Estádio José de Alvalade*", Relatório ICIST, EP 12-A/01, Lisboa, Fevereiro de 2001.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Elementos Técnicos para o Concurso da Empreitada de Demolição do Estádio José de Alvalade. Anexo C - Técnicas de Demolição*", Relatório ICIST, EP 12-C/01, Lisboa, Fevereiro de 2001.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: *"Monitorização da Abertura de Fendas no Palácio Nacional de Sintra"*, Relatório ICIST, EP 24/01, Lisboa, Abril de 2001.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Avaliação das Patologias do Salão de Exposição da Firma Dirasil"*, Relatório ICIST, EP 26/01, Lisboa, Abril de 2001.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Santos, R. dos: *"Ensaio de Carga na Laje da Cisterna da Quinta da Regaleira"*, Relatório ICIST, EP 28/01, Lisboa, Abril de 2001.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: *"2ª Inspeção do Deck Parking do Hipermercado Continente do Seixal"*, Relatório ICIST, EP 35/01, Lisboa, Abril de 2001.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem à Obra do Edifício Sito na Rua Fernando Palha nº 43 a 47, em Lisboa"*, Relatório ICIST, EP 47/01, Lisboa, Junho de 2001.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Santos, R. dos; Paulo, P.: *"Ensaio de Carga da Ponte dos Capelos"*, Relatório ICIST, EP 54/01, Lisboa, Julho de 2001.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Santos, R. dos; Paulo, P.: *"Ensaio de Carga da Ponte da Portela sobre o Rio Mondego"*, Relatório ICIST, EP 62/01, Lisboa, Outubro de 2001.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Santos, R. dos: *"Ensaio de Carga do Viaduto da Avenida Marginal do Parque da Cidade do Porto"*, Relatório ICIST, EP 63/01, Lisboa, Outubro de 2001.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: *"Elementos Técnicos para o Concurso da Empreitada de Demolição do Estádio José de Alvalade. Anexo E - Soluções com Reciclagem de Materiais"*, Relatório ICIST, EP 12-E/01, Lisboa, Outubro de 2001.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: *"Elementos Técnicos para o Concurso da Empreitada de Demolição do Estádio José de Alvalade. Anexo F - Condições de Segurança no Trabalho da Demolição"*, Relatório ICIST, EP 12-F/01, Lisboa, Setembro de 2001.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Santos, R. dos; Paulo, P.: *"Ensaio de Carga do Viaduto de Alfezeirão"*, Relatório ICIST, EP 67/01, Lisboa, Outubro de 2001.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Santos, R. dos; Paulo, P.: *"Ensaio de Carga do Viaduto da Tornada"*, Relatório ICIST, EP 68/01, Lisboa, Outubro de 2001.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Santos, R. dos; Paulo, P.: *"Ensaio de Carga do Viaduto de Perofilho"*, Relatório ICIST, EP 65/01, Lisboa, Outubro de 2001.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: *"Monitorização de Patologias no Palácio Nacional de Sintra - Conclusões ao Fim de Um Ano"*, Relatório ICIST, EP 70/01, Lisboa, Outubro de 2001.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: *"Análise das Patologias Estruturais da Abóbada"*

do 3º Piso / Poente no Panteão Nacional", Relatório ICIST, EP 71/01, Lisboa, Outubro de 2001.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: *"Análise das Patologias da Cúpula do Panteão Nacional"*, Relatório ICIST, EP 72/01, Lisboa, Novembro de 2001.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: *"Elementos Técnicos para o Concurso da Empreitada de Demolição do Estádio José de Alvalade. Anexo G - Caderno de Encargos para a Demolição: Condições Técnicas"*, Relatório ICIST, EP 12-G/01, Lisboa, Dezembro de 2001.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Análise dos Ensaios a Realizar para a Obra de Reabilitação do Viaduto Duarte Pacheco"*, Relatório ICIST, EP 06/02, Lisboa, Fevereiro de 2002.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem à Qualidade da Fachada do Edifício da Rua do Salitre n.º 145/147"*, Relatório ICIST, EP 14/02, Lisboa, Abril de 2002.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem às Anomalias do Edifício da Rua 1º de Dezembro n.º 33/37"*, Relatório ICIST, EP 15/02, Lisboa, Abril de 2002.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Segunda Peritagem à Obra do Edifício Sito na Rua Fernando Palha n.ºs 43 a 47, em Lisboa"*, Relatório ICIST, EP 17/02, Lisboa, Abril de 2002.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Análise dos Ensaios a Realizar para a Obra de Reabilitação do Viaduto Duarte Pacheco - 2ª Parte"*, Relatório ICIST, EP 28/02, Lisboa, Junho de 2002.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Avaliação da Substituição da Cobertura do Edifício n.º 4 da Rua Fontes Pereira de Melo na Damaia"*, Relatório ICIST, EP 35/02, Lisboa, Julho de 2002.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Parecer sobre as Anomalias da ETA da Barragem da Apartadura"*, Relatório ICIST, EP 51/02, Lisboa, Novembro de 2002.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem ao Colapso do Edifício Sito na Av. da República, n.ºs 41 a 45, em Olhão"*, Relatório ICIST, EP 53/02, Lisboa, Novembro de 2002.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos; Correia, J.: *"Peritagem ao Edifício da Banif Imobiliária Situado na Av. Alfredo Silva, no Barreiro"*, Relatório ICIST, EP 63/02, Lisboa, Dezembro de 2002.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem às Anomalias na Cobertura do Centro de Emprego do IEFP em Benfica"*, Relatório ICIST, EP 02/03, Lisboa, Janeiro de 2003.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Barragem da Apartadura. Síntese dos Comentários ao Parecer da Firma Drena"*, Relatório ICIST, EP 08/03, Lisboa, Janeiro de 2003.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos; Correia, J.: *"Peritagem Estrutural ao Edifício do Teatro Capitólio"*, Relatório ICIST, EP 12/03, Lisboa, Janeiro de 2003.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem às Anomalias de um Edifício na R. Prof. Orlando Ri-*

beiro, n.º 6, em Lisboa", Relatório ICIST, EP 23/03, Lisboa, Março de 2003.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem à Qualidade da Fachada de Tardoz do Edifício da Rua dos Salitre n.º 43"*, Relatório ICIST, EP 22/03, Lisboa, Março de 2003.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Ensaio de Aderência da Pintura no Edifício Sede da Marina de Albufeira"*, Relatório ICIST, EP 23/03, Lisboa, Junho de 2003.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem à Estrutura da Praça de Touros de Alcochete"*, Relatório ICIST, EP 34/03, Lisboa, Julho de 2003.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem à Estrutura da Praça de Touros de Setúbal"*, Relatório ICIST, EP 35/03, Lisboa, Julho de 2003.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Paulo, P.; Correia, J.: *"Peritagem Estrutural de Edifício Sito em Vilamoura"*, Relatório ICIST, EP 33/03, Lisboa, Julho de 2003.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Santos, R. dos; Falcão, A.; Paulo, P.; Correia, J.: *"Peritagem às Estruturas da Central do Pego"*, Relatório ICIST, EP 43/03, Lisboa, Julho de 2003.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem à Estrutura da Praça de Touros da Figueira da Foz"*, Relatório ICIST, EP 37/03, Lisboa, Julho de 2003.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem à Estrutura da Praça de Touros de Salvaterra de Magos"*, Relatório ICIST, EP 53/03, Lisboa, Setembro de 2003.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem à Estrutura da Praça de Touros das Caldas da Rainha"*, Relatório ICIST, EP 52/03, Lisboa, Setembro de 2003.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem às Anomalias de um Edifício na Rua Francisco Sá Carneiro, n.º 11, em Setúbal"*, Relatório ICIST, EP 56/03, Lisboa, Outubro de 2003.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem às Anomalias da Fachada do Corpo Sul / Poente da Expo - Lote 1.07.2.1"*, Relatório ICIST, EP 57/03, Lisboa, Outubro de 2003.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem à Estrutura do Futuro Colégio Adventista em Setúbal"*, Relatório ICIST, EP 61/03, Lisboa, Outubro de 2003.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: *"Peritagem ao Edifício do IEFP, em Aveiro"*, Relatório ICIST, EP 62/03, Lisboa, Outubro de 2003.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem à Estrutura da Praça de Touros de Alter do Chão"*, Relatório ICIST, EP 69/03, Lisboa, Novembro de 2003.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem à Estrutura da Praça de Touros de Estremoz"*, Relatório ICIST, EP 70/03, Lisboa, Novembro de 2003.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem à Estrutura da Praça de Touros de Elvas"*, Relatório

ICIST, EP 71/03, Lisboa, Novembro de 2003.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Peritagem à Estrutura da Praça de Touros de Redondo*", Relatório ICIST, EP 78/03, Lisboa, Dezembro de 2003.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Peritagem à Estrutura da Praça de Touros de Mourão*", Relatório ICIST, EP 77/03, Lisboa, Dezembro de 2003.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Avaliação da Segurança Estrutural do Piso 01 do Centro de Exposições Temporárias da Gulbenkian para a Exposição 'Critical Mass'*", Relatório ICIST, EP 02/04, Lisboa, Janeiro de 2004.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Peritagem ao Hotel Eduardo VII para Definição de uma Situação de Referência*", Relatório ICIST, EP 05/04, Lisboa, Fevereiro de 2004.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Peritagem à Estrutura da Praça de Touros de Évora*", Relatório ICIST, EP 15/04, Lisboa, Fevereiro de 2004.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Peritagem à Estrutura da Praça de Touros de Reguengos de Monsaraz*", Relatório ICIST, EP 16/04, Lisboa, Fevereiro de 2004.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Inspeção das Passagens Agrícolas Junto à Central Termoelétrica do Pego*", Relatório ICIST, EP 14/04, Lisboa, Fevereiro de 2004.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Peritagem à Estrutura da Praça de Touros da Póvoa de S. Miguel*", Relatório ICIST, EP 36/04, Lisboa, Julho de 2004.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Peritagem à Estrutura da Praça de Touros da Amareleja*", Relatório ICIST, EP 37/04, Lisboa, Julho de 2004.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Santos, R. dos: "*Monitorização de Patologias no Edifício do IEFP em Aveiro - Campanha de Medições Final e Conclusões*", Relatório ICIST, EP 38/04, Lisboa, Julho de 2004.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Peritagem às Anomalias de um Apartamento na Rua Gonçalo Mendes da Maia, Lote 16, 4º esq., em Santo Amaro de Oeiras*", Relatório ICIST, EP 44/04, Lisboa, Setembro de 2004.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Peritagem à Estrutura da Praça de Touros de Abiúl*", Relatório ICIST, EP 49/04, Lisboa, Outubro de 2004.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Peritagem ao Projecto e Construção de um Edifício em Coruche*", Relatório ICIST, EP 50/04, Lisboa, Novembro de 2004.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Peritagem ao Edifício Sito na Av. Duque de Ávila, nºs 73 a 77, para Definição de uma Situação de Referência*", Relatório ICIST, EP 01/05, Lisboa, Janeiro de 2005.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem a um Edifício na Rua do Lumiar, nºs 174 e 176, em Lisboa"*, Relatório ICIST, EP 02/05, Lisboa, Janeiro de 2005.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem ao Edifício Sito nas Escadarias de S. Crispim nºs 3 a 5, em Lisboa"*, Relatório ICIST, EP 05/05, Lisboa, Fevereiro de 2005.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Acompanhamento dos Trabalhos de Reabilitação das Obras de Arte Junto à Central Termoeléctrica do Pego"*, Relatório ICIST, EP 18/05, Lisboa, Abril de 2005.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem ao Estado de Conservação de um Edifício na Av. Visconde de Monserrate, em Sintra, e aos Cuidados Necessários à Sua Remodelação"*, Relatório ICIST, EP 19/05, Lisboa, Maio de 2005.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem à Estrutura da Praça de Touros do Montijo"*, Relatório ICIST, EP 22/05, Lisboa, Maio de 2005.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Roriz, L.; Joaquim, J.: *"Análise da Proposta ao Concurso para o Centro de Medicina Física e de Reabilitação do Sul, na Área da Manutenção"*, Relatório ICIST, EP 32/05, Lisboa, Julho de 2005.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem às Anomalias Estruturais do Edifício n.º 35 da R. Presidente Arriaga, em Lisboa"*, Relatório ICIST, EP 36/05, Lisboa, Agosto de 2005.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem às Anomalias Estruturais do Edifício da Av. Duque de Ávila, n.º 124, em Lisboa"*, Relatório ICIST, EP 38/05, Lisboa, Agosto de 2005.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Assessoria aos Trabalhos de Reabilitação das Fachadas do Edifício Sito na R. Duarte Vidal, n.º 3 (R. Orlando Ribeiro, n.º 6), em Lisboa"*, Relatório ICIST, EP 37/05, Lisboa, Agosto de 2005.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.: *"Peritagem a Anomalias Estruturais na Fábrica da Firma Faramé, em Lisboa"*, Relatório ICIST, EP 41/05, Lisboa, Setembro de 2005.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Flores, I.: *"Peritagem às Anomalias do Edifício Sito na Rua Rodrigo de Albuquerque n.º 14, em Linda-a-Velha"*, Relatório ICIST, EP 42/05, Lisboa, Outubro de 2005.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem às Anomalias da Cobertura da Sala do Senado na Assembleia da República"*, Relatório ICIST, EP 43/05, Lisboa, Outubro de 2005.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem a Fissurações em Vigas na Central Termoeléctrica do Pego"*, Relatório ICIST, EP 50/05, Lisboa, Novembro de 2005.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Roriz, L.; Joaquim, J.: *"Análise do Projecto de Relatório de Avaliação Realizado pela Comissão de Avaliação das Propostas do Concurso para o Novo Hospi-*

tal de Cascais. Aspectos de Manutenção", Relatório ICIST, EP 52/05, Lisboa, Novembro de 2005.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Roriz, L.; Joaquim, J.: *"Análise das Propostas do Concurso do Novo Hospital de Cascais. Actividades de Manutenção"*, Relatório ICIST, EP 53/05, Lisboa, Novembro de 2005.

Pereira, C. S.; Brito, J. de: *"Peritagem às Anomalias Estruturais do Pavilhão Municipal de Tomar"*, Relatório ICIST, EP 07/06, Lisboa, Fevereiro de 2006.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Paulo, P.: *"Análise de Aspectos Construtivos em Cinco Edifícios em Portimão"*, Relatório ICIST, EP 14/06, Lisboa, Março de 2006.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Flores, I.: *"Análise da Aderência de Estuques Projectados num Edifício da Rua Abel Salazar, em Lisboa"*, Relatório ICIST, EP 11/06, Lisboa, Março de 2006.

Ferreira, A.; Brito, J. de; Branco, F. A.: *"Manual para o Projecto e Execução de Camadas de Forma em Pisos de Edifícios"*, Relatório ICIST, EP 18/06, Lisboa, Abril de 2006.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem ao Edifício Sito nas Escadinhas de S. Crispim, n.ºs 3 a 5, em Lisboa"*, Relatório ICIST, EP 20/06, Lisboa, Abril de 2006.

Brito, J. de; Pereira, C. S.: *"Análise Simplificada do Projecto de Estabilidade do Pavilhão Municipal de Tomar e Suas Variantes"*, Relatório ICIST, EP 24/06, Lisboa, Maio de 2006.

Brito, J. de; Flores, I.; Branco, F. A.: *"Análise da Aderência de Azulejos Cerâmicos no Hospital das Descobertas, em Lisboa"*, Relatório ICIST, EP 25/06, Lisboa, Maio de 2006.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.: *"Peritagem às Anomalias Estruturais da Sede do Belém Clube"*, Relatório ICIST, EP 29/06, Lisboa, Junho de 2006.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Roriz, L.; Joaquim, J.: *"Análise do Projecto de Relatório de Avaliação Realizado pela Comissão de Avaliação do Concurso para o Novo Hospital de Braga. Aspectos de Manutenção"*, Relatório ICIST, EP 27/06, Lisboa, Junho de 2006.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Roriz, L.; Joaquim, J.: *"Análise das Propostas do Concurso do Novo Hospital de Braga. Actividades de Manutenção"*, Relatório ICIST, EP 28/06, Lisboa, Junho de 2006.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.: *"Peritagem às Anomalias de Assentamento do Edifício Austral, Sito na Rua da Alagoa, em Quarteira"*, Relatório ICIST, EP 31/06, Lisboa, Junho de 2006.

Brito, J. de; Flores, I.; Branco, F. A.: *"Manual de Aplicação de Revestimentos Cerâmicos em Fachadas de Edifícios"*, Relatório ICIST, EP 45/06, Lisboa, Julho de 2006.

Flores, I.; Brito, J. de: *"Peritagem sobre as Fachadas dos Lotes 12 e 13 da EPUL, na Horta Nova, em Lisboa"*, Relatório ICIST, EP 37/06, Lisboa, Julho de 2006.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem às Anomalias Estruturais da Moradia Sita na Rua Machado Santos, n^{os} 24 e 26, em Avis"*, Relatório ICIST, EP 42/06, Lisboa, Julho de 2006.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Roriz, L.; Joaquim, J.: *"Concursos dos Novos Edifícios Hospitalares em Parceria Público-Privada: Especificações de Manutenção"*, Relatório ICIST, EP 38/06, Lisboa, Julho de 2006.

Brito, J. de; Flores, I.: *"Análise da Aderência de Ladrilhos Cerâmicos no Edifício Sede da Securitas, em Linda-a-Velha"*, Relatório ICIST, EP 48/06, Lisboa, Setembro de 2006.

Ferreira, A.; Brito, J. de; Branco, F. A.: *"Manual para o Projecto e Execução de Camadas de Forma e de Enchimento em Pisos de Edifícios (2^a Versão)"*, Relatório ICIST, EP 58/06, Lisboa, Setembro de 2006.

Ferreira, A.; Brito, J. de; Branco, F. A.: *"Síntese de Recomendações para o Projecto e Execução de Camadas de Forma e de Enchimento em Pisos de Edifícios"*, Relatório ICIST, EP 59/06, Lisboa, Setembro de 2006.

Brito, J. de; Flores, I.; Branco, F. A.: *"Peritagem sobre as Anomalias de Aderência nos Rebocos do Parque de Estacionamento do Metro do Lumiar, em Lisboa"*, Relatório ICIST, EP 62/06, Lisboa, Outubro de 2006.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.: *"Peritagem às Anomalias Estruturais nas Lajes do Edifício da Av. Elias Garcia, n.º 187, em Lisboa"*, Relatório ICIST, EP 65/06, Lisboa, Novembro de 2006.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem à Chaminé da Antiga Fábrica de Torrefacção Lusitana"*, Relatório ICIST, EP 03/07, Lisboa, Fevereiro de 2007.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Roriz, L.; Paulo, P.; Flores, I.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola D. Dinis"*, Relatório ICIST, EP 07/07, Lisboa, Março de 2007.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.: *"Ensaio de Punçoamento em Camadas de Forma Executadas com Argila Expandida e Argamassa Leve"*, Relatório ICIST, EP 10/07, Lisboa, Abril de 2007.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem às Anomalias no Condomínio Vila Marisa, Sito na Parede"*, Relatório ICIST, EP 11/07, Lisboa, Abril de 2007.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem à Fachada do Edifício n.º 1 a 13, na Rua Ivens, em Lisboa"*, Relatório ICIST, EP 13/07, Lisboa, Abril de 2007.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Roriz, L.; Paulo, P.; Flores, I.: *"Peritagem às Anoma-*

lias Construtivas da Escola Secundária D. João de Castro", Relatório ICIST, EP 20/07, Lisboa, Junho de 2007.

Brito, J.: "*Peritagem às Anomalias na Fachada Principal das Instalações da Companhia Portuguesa de Higiene*", Relatório ICIST, EP 23/07, Lisboa, Julho de 2007.

Brito, J.: "*Peritagem à Queda de uma Parede de Alvenaria no Colégio Vasco da Gama, em Meleças, Sintra*", Relatório ICIST, EP 24/07, Lisboa, Julho de 2007.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Roriz, L.; Correia, J.; Paulo, P.; Flores, I.: "*Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária Pedro Nunes*", Relatório ICIST, EP 27/07, Lisboa, Julho de 2007.

Gonçalves, A.; Brito, J. de Branco, F. A.: "*Manual de Reabilitação de Paredes de Alvenaria*", Relatório ICIST, EP 31/07, Lisboa, Julho de 2007.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.; Paulo, P.; Flores, I.: "*Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária de Benavente*", Relatório ICIST, EP 29/07, Lisboa, Setembro de 2007.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.; Paulo, P.; Flores, I.: "*Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária Pedro Alexandrino*", Relatório ICIST, EP 30/07, Lisboa, Setembro de 2007.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Roriz, L.; Correia, J.; Paulo, P.; Flores, I.: "*Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária Gil Vicente*", Relatório ICIST, EP 32/07, Lisboa, Setembro de 2007.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.; Paulo, P.; Flores, I.: "*Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária Gabriel Pereira*", Relatório ICIST, EP 33/07, Lisboa, Setembro de 2007.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Roriz, L.; Correia, J.; Paulo, P.; Flores, I.: "*Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Básica Marquesa de Alorna*", Relatório ICIST, EP 34/07, Lisboa, Setembro de 2007.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Roriz, L.; Correia, J.; Paulo, P.; Flores, I.: "*Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária D. Filipa de Lencastre*", Relatório ICIST, EP 35/07, Lisboa, Setembro de 2007.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.; Paulo, P.; Flores, I.: "*Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária Rainha D. Amélia*", Relatório ICIST, EP 36/07, Lisboa, Setembro de 2007.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.; Paulo, P.; Flores, I.: "*Peritagem às Anoma-*

lias Construtivas da Escola Secundária Josefa de Óbidos", Relatório ICIST, EP 37/07, Lisboa, Setembro de 2007.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.; Paulo, P.; Flores, I.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária D. Manuel I"*, Relatório ICIST, EP 38/07, Lisboa, Setembro de 2007.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.; Paulo, P.; Flores, I.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária Machado de Castro"*, Relatório ICIST, EP 41/07, Lisboa, Outubro de 2007.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem às Anomalias no Edifício da Rua General Garcia Rosado, n.º 20, em Lisboa"*, Relatório ICIST, EP 44/07, Lisboa, Outubro de 2007.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.; Paulo, P.; Flores, I.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária D. Pedro V"*, Relatório ICIST, EP 46/07, Lisboa, Outubro de 2007.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.; Paulo, P.; Flores, I.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária Eça de Queirós"*, Relatório ICIST, EP 45/07, Lisboa, Outubro de 2007.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.; Paulo, P.; Flores, I.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária Mouzinho da Silveira"*, Relatório ICIST, EP 47/07, Lisboa, Outubro de 2007.

Silva, G.; Brito, J. de; Branco, F. A.: *"Manual de Reabilitação de Pavimentos Comerciais e Industriais"*, Relatório ICIST, EP 60/07, Lisboa, Dezembro de 2007.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem às Anomalias de Infiltrações na Linha de Metro Pontinha - Amadora"*, Relatório ICIST, EP 63/07, Lisboa, Dezembro de 2007.

Sousa, J.; Brito, J. de; Branco, F. A.: *"Manual de Reabilitação de Revestimentos de Piso"*, Relatório ICIST, EP 03/08, Lisboa, Janeiro de 2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Paulo, P.: *"Peritagem às Anomalias nos Apartamentos do Palácio Flor da Murta, em Lisboa - Enchimentos com Betão Celular"*, Relatório ICIST, EP 10/08, Lisboa, Março de 2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Paulo, P.: *"Peritagem às Anomalias Relacionadas com a Humidade nos Apartamentos do Bairro Municipal do Casal da Mira, Amadora"*, Relatório ICIST, EP 16/08, Lisboa, Abril de 2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem à Obra de Remodelação do Cine-Teatro de Pias"*, Relatório ICIST, EP 24/08, Lisboa, Junho de 2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária Prof. Reynaldo dos Santos"*, Relatório ICIST, EP 31/08, Lisboa, Outubro de 2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária Emídio Navarro"*, Relatório ICIST, EP 35/08, Lisboa, Outubro de 2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária Prof. Ruy Luís Gomes"*, Relatório ICIST, EP 55/08, Lisboa, Outubro de 2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária de Ourém"*, Relatório ICIST, EP 33/08, Lisboa, Outubro de 2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária Dr. Azevedo Neves"*, Relatório ICIST, EP 59/08, Lisboa, Outubro de 2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária Diogo de Gouveia"*, Relatório ICIST, EP 58/08, Lisboa, Outubro de 2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária Sá da Bandeira"*, Relatório ICIST, EP 54/08, Lisboa, Outubro de 2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária Francisco de Arruda"*, Relatório ICIST, EP 36/08, Lisboa, Outubro de 2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária Jácome Ratton"*, Relatório ICIST, EP 37/08, Lisboa, Outubro de 2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária de S. Lourenço"*, Relatório ICIST, EP 46/08, Lisboa, Outubro de 2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária D. Sancho II"*, Relatório ICIST, EP 57/08, Lisboa, Outubro de 2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária Padre Alberto Neto"*, Relatório ICIST, EP 34/08, Lisboa, Outubro de 2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária de Santo André"*, Relatório ICIST, EP 45/08, Lisboa, Outubro de 2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária de Santa Maria"*, Relatório ICIST, EP 53/08, Lisboa, Outubro de 2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da*

Escola Secundária António Arroio", Relatório ICIST, EP 50/08, Lisboa, Outubro de 2008.

Brito, J. de; Correia, J.: *"Peritagem às Anomalias do Endurecedor de Superfície de um Pavimento Industrial em Vilar de Besteiros (Tondela)"*, Relatório ICIST, EP 62/08, Lisboa, Outubro de 2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária de Alcacer do Sal"*, Relatório ICIST, EP 43/08, Lisboa, Outubro de 2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária de Amora"*, Relatório ICIST, EP 44/08, Lisboa, Outubro de 2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária Dr. António Carvalho de Figueiredo"*, Relatório ICIST, EP 38/08, Lisboa, Outubro de 2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária Dr. Solano de Abreu"*, Relatório ICIST, EP 42/08, Lisboa, Outubro de 2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária Hortênsia de Castro"*, Relatório ICIST, EP 40/08, Lisboa, Outubro de 2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária José Saramago"*, Relatório ICIST, EP 61/08, Lisboa, Outubro de 2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária Pedro de Santarém"*, Relatório ICIST, EP 56/08, Lisboa, Outubro de 2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária de Ponte de Sôr"*, Relatório ICIST, EP 48/08, Lisboa, Outubro de 2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária Prof. Herculano de Carvalho"*, Relatório ICIST, EP 51/08, Lisboa, Outubro de 2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária Rainha D. Leonor"*, Relatório ICIST, EP 49/08, Lisboa, Outubro de 2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária Rainha S. Isabel"*, Relatório ICIST, EP 52/08, Lisboa, Outubro de 2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária de Salvaterra de Magos"*, Relatório ICIST, EP 47/08, Lisboa, Outubro de

2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária Sebastião da Gama"*, Relatório ICIST, EP 39/08, Lisboa, Outubro de 2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária Sebastião e Silva"*, Relatório ICIST, EP 60/08, Lisboa, Outubro de 2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária Vergílio Ferreira"*, Relatório ICIST, EP 41/08, Lisboa, Outubro de 2008.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem às Anomalias no Edifício da Rua da Assunção, n.º 18, em Lisboa"*, Relatório ICIST, EP 64/08, Lisboa, Novembro de 2008.

Brito, J. de; Correia, J.: *"Ensaio a Agregados Utilizados no Fabrico do Betão de uma Laje Térrea de um Pavimento Industrial"*, Relatório ICIST, EP 75/08, Lisboa, Dezembro de 2008.

Brito, J. de; Duarte Pinheiro, M.; Correia Guedes, M.; Silvestre, J.; Calixto, L.; Dias, B.; Xisto, B.; Soeiro, J.; Esquível, M.: *"Plano de Sustentabilidade do Empreendimento do Dafundo e Apoio ao Desenvolvimento de Soluções Inovadoras"*, Relatório ICIST, EP 02/09, Lisboa, Janeiro de 2009.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem às Condições Técnicas da Fachada do Edifício n.º 1 a 13, na Rua Ivens, em Lisboa"*, Relatório ICIST, EP 03/09, Lisboa, Fevereiro de 2009.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: *"Peritagem às Anomalias Construtivas do Palácio Valadares"*, Relatório ICIST, EP 04/09, Lisboa, Fevereiro de 2009.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem às Obras Realizadas no Spa e Piscina Exterior do Hotel Corinthia, em Lisboa"*, Relatório ICIST, EP 07/09, Lisboa, Março de 2009.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem às Anomalias Estruturais no Convento das Maltesas, em Estremoz"*, Relatório ICIST, EP 21/09, Lisboa, Julho de 2009.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem ao Edifício Sito na Av. Duque de Ávila, nºs 73 a 77, para Comparação com a Situação de Referência"*, Relatório ICIST, EP 24/09, Lisboa, Outubro de 2009.

Branco, F. A.; Brito, J. de: *"Peritagem ao Edifício Sito na Rua Ferragial de Baixo, nºs 9 a 13, em Lisboa"*, Relatório ICIST, EP 32/09, Lisboa, Dezembro de 2009.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Correia, J.: *"Parecer sobre as Anomalias Existentes na Fossa de Descarga de Lixo das Instalações da ValorSul em São João da Talha"*, Relatório ICIST, EP 31/09, Lisboa, Dezembro de 2009.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: *"Segunda Inspeção das Passagens Agrí-*

colas Junto à Central Termoelétrica do Pego", Relatório ICIST, EP 03/10, Lisboa, Fevereiro de 2010.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: "*Segunda Inspeção às Torres de Refrigeração da Central Termoelétrica do Pego*", Relatório ICIST, EP 04/10, Lisboa, Fevereiro de 2010.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: "*Segunda Inspeção à Ponte Secundária Ferroviária 1 da Central Termoelétrica do Pego*", Relatório ICIST, EP 13/10, Lisboa, Fevereiro de 2010.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: "*Segunda Inspeção à Ponte Secundária Ferroviária 2 da Central Termoelétrica do Pego*", Relatório ICIST, EP 12/10, Lisboa, Fevereiro de 2010.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: "*Segunda Inspeção à Ponte de Acesso à Torre de Captação da Central Termoelétrica do Pego*", Relatório ICIST, EP 14/10, Lisboa, Fevereiro de 2010.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.: "*Segunda Inspeção à Ponte Rodoviária da Central Termoelétrica do Pego*", Relatório ICIST, EP 15/10, Lisboa, Março de 2010.

Neves, J.; Guerreiro, L.; Brito, J. de: "*Empreendimento Parque Alqueva - Estudo de Caracterização de Material Estabilizado - BARROCAL*", Relatório ICIST, EP 17/10, Lisboa, Março de 2010.

Branco, F.A.; Brito, J. de: "*Inspection of the Structural Anomalies of the Deck Parking in Vila Vita Hotel*", Relatório ICIST, EP 18/10, Lisboa, Maio de 2010.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J. ; Flores, I.; Paulo, P.: "*Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária Ferreira Dias*", Relatório ICIST, EP 23/10, Lisboa, Junho de 2010.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J. ; Flores, I.; Paulo, P.: "*Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária José Afonso, em Loures*", Relatório ICIST, EP 24/10, Lisboa, Junho de 2010.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J. ; Flores, I.; Paulo, P.: "*Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária D. Luísa de Gusmão*", Relatório ICIST, EP 25/10, Lisboa, Junho de 2010.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J. ; Flores, I.; Paulo, P.: "*Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária Henriques Nogueira*", Relatório ICIST, EP 26/10,

Lisboa, Junho de 2010.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J. ; Flores, I.; Paulo, P.: "*Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária Poeta António Aleixo*", Relatório ICIST, EP 27/10, Lisboa, Junho de 2010.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J. ; Flores, I.; Paulo, P.: "*Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária de Moura*", Relatório ICIST, EP 28/10, Lisboa, Junho de 2010.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J. ; Flores, I.; Paulo, P.: "*Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária João de Deus*", Relatório ICIST, EP 29/10, Lisboa, Junho de 2010.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J. ; Flores, I.; Paulo, P.: "*Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária Dr. Manuel Fernandes*", Relatório ICIST, EP 30/10, Lisboa, Junho de 2010.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J. ; Flores, I.; Paulo, P.: "*Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária Tomás Cabreira*", Relatório ICIST, EP 31/10, Lisboa, Junho de 2010.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Ferreira, J.; Correia, J.; Flores, I.; Paulo, P.: "*Peritagem às Anomalias Construtivas da Escola Secundária Jorge Peixinho*", Relatório ICIST, EP 32/10, Lisboa, Junho de 2010.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Peritagem ao Estado Geral de Conservação do Edifício da Rua do Salitre n.º 122*", Relatório ICIST, EP 47/10, Lisboa, Novembro de 2010.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Peritagem à Quantificação dos Trabalhos de Demolição e Escavação na Central de Alto de Mira da REN*", Relatório ICIST EP 17/11, Lisboa, Setembro de 2011.

Bogas, J.; Brito, J. de: "*Aplicação de Azulejos de Pasta Branca em Fachadas Exteriores*", Relatório ICIST EP 24/11, Lisboa, Outubro de 2011.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Peritagem a Anomalias de Infiltrações na Moradia do Lote 79 da Quinta da Marinha*", Relatório ICIST EP 2/12, Lisboa, Janeiro de 2012.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Segunda Peritagem às Anomalias Estruturais do Edifício da Av. Duque de Ávila, n.º 124, em Lisboa*", Relatório ICIST EP 5/12, Lisboa, Março de 2012.

6.7 - Teses

Brito, J. de: "*Patologia de Estruturas de Betão - Degradação, Avaliação e Previsão da Vida*

Útil", Dissertação de Mestrado em Engenharia de Estruturas, Universidade Técnica de Lisboa, Instituto Superior Técnico, Setembro de 1987.

Brito, J. de: "*Desenvolvimento de um Sistema de Gestão de Obras de Arte em Betão*", Tese de Doutoramento em Engenharia Civil, Universidade Técnica de Lisboa, Instituto Superior Técnico, Outubro de 1992.

Brito, J. de: "*Agregados Recicladados e Sua Influência nas Propriedades dos Betões*", Lição de Síntese da Agregação em Engenharia Civil, Universidade Técnica de Lisboa, Instituto Superior Técnico, Março de 2005.

6.8 - Edição de livros e revistas

Vários: "*Application of Vegetable Oil Based Concrete Mould Release Agents at Construction Sites and in Precast Concrete Factories - State-of-the-Art Document*", Livro publicado no âmbito do Projecto 1N 10110I SUMOVERA - Substitution of Mineral Oil Based Concrete Mould Release Agents by Non-Toxic, Readily Biodegradable Vegetable Oil Based Release Agents, Amsterdam, Fevereiro de 1999.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Gomes, M. da G.: "*Construção 2001 - Congresso Nacional da Construção - Por Uma Construção Sustentável no Sec. XXI. Volume I*", Actas do Congresso "Construção 2001", IST, Lisboa, Dezembro de 2001.

Branco, F. A.; Brito, J. de; Gomes, M. da G.: "*Construção 2001 - Congresso Nacional da Construção - Por Uma Construção Sustentável no Sec. XXI. Volume II*", Actas do Congresso "Construção 2001", IST, Lisboa, Dezembro de 2001.

Comissão Organizadora: "*Structures and Extreme Events*", Actas do IABSE Symposium, LNEC, Lisboa, Setembro de 2005.

Comissão Organizadora: "*Inovação na Construção Sustentável (Cincos' 08)*", Actas do Congresso do Centro Habitat, Curia, Outubro de 2008.

Comissão Organizadora: "*Sustainable Building: Affordable to All - Low Cost Sustainable Solutions (Portugal SB10)*", Actas do Congresso "Portugal SB10", Vilamoura, Março de 2010.

Comissão Organizadora: "*Inovação na Construção Sustentável (Cincos' 10)*", Actas do Congresso do Centro Habitat, Curia, Novembro de 2010.

Júlio, E.; Brito, J. de: "*Construção Magazine*", n.º 42, Março / Abril de 2011.

6.9 - Capítulos de livros

Brito, J. de: "*Sistemas de Gestão das Infraestruturas e Equipamentos Urbanos*", in *Passado Presente Futuro - Gestão Urbana*, Parque Expo, Julho de 2002, pp. 323-341.

Brito, J. de: "*Recycled Aggregate Structural Concrete. A Methodology for the Prediction of Its Properties*", in *Building Materials: Properties, Performance and Applications*, Nova Science Publishers, USA, Agosto de 2009, pp. 43-90.

Flores-Colen, I.; Brito, J. de; Freitas, V. de; Corvacho, H.; Sá, A.; Quintela, M.: "*Performance Assessment of External Renders on Façades*", in *Accelerated Laboratory Test Procedures and Correlation between Laboratory Tests and Service Life Data*, CIB W80-WG3 Report, Publication 331, Ed. B. Daniotti & F. Cecconi, Rotterdam, Maio de 2010, pp. 49-58.

Saikia, N.; Brito, J. de: "*Use of Industrial Waste and Municipality Solid Waste as Aggregate, Filler or Fiber in Cement Mortar and Concrete*", in *Advances in Materials Science Research. Volume 3*, Nova Science Publishers, USA, 4º Trimestre de 2010, pp. 65-116.

Flores-Colen, I.; Brito, J. de; Freitas, V. de: "*Assessment of In-Service Performance Parameters of Rendering Facades*", in *CIB W86 State-of-the-Art Report*, ????, ??? de 200?.

Gaspar, P.; Brito, J. de: "*Damage Atlas of Cement Rendered Facades*", in *CIB W86 State-of-the-Art Report*, ????, ??? de 200?.

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Sistemas de Gestão de Infraestruturas*", in *Prevenición de Problemas Patológicos en Estructuras de Concreto*, ????, ??? de 200?.

Flores-Colen, I.; Brito, J. de: "*Rebocos*", in *Materiais de Construção*, IST Press, Lisboa, ??? de 200?.

Brito, J. de; Flores-Colen, I.: "*Estuques*", in *Materiais de Construção*, IST Press, Lisboa, ??? de 200?.

Raposo, S.; Brito, J. de; Fonseca, M.: "*Planned Preventive Maintenance Activities; Analysis of Guidance Documents*", in *Hygrothermal Behavior, Building Pathology and Durability*, Springer-Verlag, ??? de 200?.

Freire, T.; Santos Silva, A.; Veiga, R.; Brito, J. de: "*Characterisation of Decorative Portuguese Gypsum Plasters from the 19th and 20th Centuries: The Case of the Bolsa Palace in Oporto*", in *Historic Mortars: Charactrisation, Assessment and Repair*, Rilem, ??? de 200?.

6.10 - Livros

Branco, F. A.; Brito, J. de: "*Handbook of Concrete Bridge Management*", ASCE Press, American Society of Civil Engineers, New York, Outubro de 2004.

6.11 - Patentes

Brito, J. de: "*Metodologia de Estimativa das Propriedades de Betões com Agregados Reciclados*", submetida a 13/04/2007 e concedida a 22/01/2008, Patente PT n.º 103756.

6.12 - Resumo

O candidato é autor ou co-autor das seguintes publicações:

- 1 Livro;
- 11 Capítulos de livros;
- 8 Edições de livros;
- 3 Teses;
- 1 Patente;
- 386 Relatórios (124 de divulgação técnico-científica e 262 de consultoria);
- 360 Comunicações em congressos (222 nacionais e 138 internacionais);
- 119 Textos didáticos;
- 33 Textos de apoio em cursos de especialização;
- 396 Artigos em revistas ou jornais (221 nacionais e 175 internacionais).