

CURRICULUM VITÆ

Sérgio Manuel Rodrigues Lopes

Setembro de 2012

ÍNDICE

1. DADOS PESSOAIS	3
2. FORMAÇÃO ACADÊMICA	3
3. CARREIRA PROFISSIONAL	4
4. ASSOCIAÇÕES CIENTÍFICAS E PROFISSIONAIS	4
5. PRÊMIOS E MENÇÕES HONROSAS	5
6. PRINCIPAIS ACTIVIDADES DE COORDENAÇÃO E DE GESTÃO	6
7. ACTIVIDADES DE DOCÊNCIA	7
7.1. Cursos onde Exerceu a Docência	7
7.2. Disciplinas Leccionadas	7
8. ACTIVIDADES DE INVESTIGAÇÃO	16
9. ACTIVIDADES DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA	17
9.1. Peritagens e Pareceres	17
9.2. Participação em Grupos de Trabalho e Comitês de Gestão	19
10. ACTIVIDADES CIENTIFICO-PEGAGÓGICAS	20
10.1. Participação em Júris	20
10.1.1. Teses de Trabalhos de Investigação de Duração Mínima de 12 meses	20
10.1.2. Dissertações de Trabalhos de Investigação de Duração Inferior a 12 meses	25
10.2. Congressos, Cursos Curtos e Outros Encontros	32
10.2.1. Palestras e Cursos Proferidos por Convite	32
10.2.2. Funções Destacadas em Congressos e Conferências	33
10.2.3. Congressos e Conferências onde Apresenta Comunicações	39
10.2.4. Conferências e Cursos onde não Apresenta Comunicações	42
10.2.6. Organização de Congressos, Cursos Curtos e Outros Encontros	46
10.3. Bolsas de Estudo	50
10.4. Supervisão de Trabalhos Científicos	50
10.4.1. Supervisão de Doutorados em Bolsas Pós-Doc	50

10.4.2. Teses de Doutoramento	51
10.4.3. Teses de Mestrado Pré-Bolonha	52
10.4.4. Dissertações de Mestrado Pós-Bolonha;	54
10.4.5. Provas de Aptidão Pedagógica	58
10.4.6. Outros Tipos de Trabalho Científico	58
10.5. Supervisão de Estágios Profissionais	59
10.6. Pareceres Profissionais Para a Ordem dos Engenheiros	60
10.7. Trabalho de Avaliação Científica e Edição de Publicações Científicas	60
10.8. Edição de Publicações Não Científicas	66
10.9. Projectos de Investigação	66
10.9.1. Participação com Funções de Coordenação em Projectos Financiados	67
10.9.2. Participação sem Funções de Coordenação	67
10.9.3. Outros Projectos de Investigação Submetidos	68
11. PUBLICAÇÕES	69
11.1. Publicações Científicas em Livros ou Revistas Internacionais	69
11.1.1. Publicações em Revistas ou Jornais	69
11.1.2. Publicações em Actas de Congresso com Processo de Revisão de Revista	75
11.2. Publicações Científicas em Congressos e outras Reuniões Internacionais	75
11.2.1. Publicações Especiais	75
11.2.2. Publicações Normais	76
11.3. Publicações Científicas em Revistas Nacionais	82
11.4. Publicações Científicas em Congressos e outras Reuniões Nacionais	83
11.5. Livros. Outras Publicações	86
11.5.1. Livros. Teses, Edição de Actas de Congresso e Relatórios Científicos	86
11.5.2. Publicações de Apoio à Leccionação	87
11.5.3. Artigos de Opinião ou de Informação	88

1. DADOS PESSOAIS

- Nome: Sérgio Manuel Rodrigues Lopes
- Nascido a 29/03/1961 em Benguela, Angola
- Nacionalidade Portuguesa
- Estado civil: Casado desde 25/08/85
- Pai de dois filhos nascidos a 4/4/90 e a 30/8/93
- Categoria Profissional: Professor Catedrático
- Portador do bilhete de identidade n.º 7756358 emitido em 05/09/2002 por Coimbra
- Cédula Profissional nº 19294 da Ordem dos Engenheiros
- N.º fiscal de contribuinte 169738345 (Coimbra - 1.ª Repartição / código: 0728)
- Endereço: Departamento de Eng.ª Civil, FCTUC - Pólo 2, Universidade de Coimbra, 3030 Coimbra
- Tel.: 239-797253
- Fax: 239-797123/244
- E-mail: sergio@dec.uc.pt

2. FORMAÇÃO ACADÉMICA

- Licenciado em Engenharia Civil pela Universidade de Coimbra a 24/7/1984, ao fim de 5 anos de curso, com classificação de Bom com Distinção (16,2 valores).
- Mestre em Engenharia Estrutural pelo Instituto Superior Técnico a 8/2/1988.
- Doutor ("Ph.D") pela Universidade de Leeds a 25/2/1991.
- Equivalência ao grau de Doutor pela Universidade de Coimbra a 22/5/1991.
- Obtenção do Título de Agregado pela Universidade de Coimbra a 24/9/2004.

3. CARREIRA PROFISSIONAL

- Monitor da Secção Autónoma de Engenharia Civil da FCTUC de 13/12/1983 a 13/11/1984.
- Assistente Estagiário do DEC da FCTUC de 14/11/1984 a 8/2/1988.
- Assistente do DEC da FCTUC de 9/2/1988 a 22/5/1991.
- Professor Auxiliar do DEC da FCTUC de 23/5/1991 até 22/5/1996.
- Professor Auxiliar do DEC da FCTUC com nomeação definitiva por despacho do Magnífico Reitor da Universidade de Coimbra, datado de 9/5/1996, para entrada a vigor a 23/5/1996.
- Professor Auxiliar Convidado do DEC da UBI de 1992 a 1999.
- Professor Convidado do Instituto Superior de Tecnologia e Gestão de Bragança de 2000 a 2002.
- Professor Auxiliar Agregado do DEC da FCTUC de 25/9/2004 até 21/7/2005.
- Professor Associado Agregado do DEC da FCTUC, nomeado definitivamente em 14/06/2005 e com termo de aceitação em 22/7/2005. Posição ocupada até 31/3/2012.
- Professor Catedrático do DEC da FCTUC, em regime de tenure nomeado definitivamente em 23/03/2012 e com efeitos a partir de 1/4/2012. Situação presente.

4. ASSOCIAÇÕES CIENTÍFICAS E PROFISSIONAIS

- Membro da Ordem dos Engenheiros desde 1984. Presentemente, tem a Qualificação Profissional de “Membro Sénior” do Colégio de Engenharia Civil e o título de “Especialista em Estruturas da Ordem”. Possui a Cédula Profissional n.º 19294 e está inscrito na Região Centro com o n.º 2055.
- Membro individual N.º 350 do Grupo Português de Betão Estrutural.
- Membro individual N.º 192 da Associação Portuguesa de Engenharia de Estruturas.
- Membro individual N.º 4/131885 do American Concrete Institute.

5. PRÉMIOS E MENÇÕES HONROSAS

- A 12 de Janeiro de 1996 foi-lhe prestada homenagem pública pela Universidade da Beira Interior, UBI, devido à colaboração prestada àquela Universidade tendo-lhe sido atribuída a distinção de assinar o seu nome no Livro de Honra.
- Distinguido pelo júri do prémio Ferry Borges 1998 com uma nomeação para o referido prémio na Modalidade b) - Melhor Trabalho em Língua Estrangeira correspondente ao artigo "Study of Moment Redistribution in Prestressed Concrete Beams" publicado no Journal of Structural Engineering, ASCE, Maio, 1997.
- Orientador do grupo de alunos do DEC da FCTUC que obteve o 1.º lugar no concurso nacional "PSI", correspondente à avaliação da capacidade resistente de pilares armados, construídos na instituição concorrente e ensaiados na mesa sísmica do LNEC, durante o Encontro Nacional Betão Estrutural 2002. O grupo de alunos concorreu com um pilar que se revelou ser o mais resistente, vencendo o Prémio Secil em disputa, à frente de um grupo de alunos da Universidade do Minho (2.º lugar), de um outro grupo do IST (3.º lugar) e de outros 27 pilares de várias Escolas de Engenharia Civil do país. O prémio foi entregue na cerimónia de encerramento do Encontro, na presença de sua Ex.^a o Ministro das Obras Públicas.
- Distinguido pelo júri do prémio Ferry Borges 2006 com uma nomeação para o referido prémio na Modalidade a) - Melhor Trabalho publicado na Revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas correspondente ao artigo "Comportamento Dúctil de Vigas de Betão de Alta Resistência Sujeitas à Flexão", publicado no n.º 54, em Novembro de 2005.
- Orientador do estágio do Eng.º Ricardo Joel Teixeira Costa, ao qual foi atribuído o "Prémio Melhor Estágio 2006" pelo Colégio de Engenharia Civil da Ordem dos Engenheiros por ter sido seleccionado como o melhor estágio nacional de admissão à Ordem. O prémio foi entregue no Dia Nacional do Engenheiro, em Tavira, a 25 de Novembro de 2006.
- Distinguido com o título de Professor Honorário da Universidade de Yantai, China. Título entregue pelo Presidente da Universidade na presença do Reitor a 18 de Outubro de 2008.

6. PRINCIPAIS ACTIVIDADES DE COORDENAÇÃO E DE GESTÃO

- Coordenador do 3.º, do 4.º e do 5.º Cursos de Mestrado em Engenharia Civil – Especialidade de Estruturas da FCTUC (de 1995 a 1999).
- Coordenador de um leque de cursos de pós-graduação do DEC da FCTUC entre os anos lectivos 1995/96 a 1997/98, designadamente, Cursos de Pós-Graduação em: Betão; Estruturas Metálicas; Análise Sísmica; Eurocódigos; Análise de Estruturas; e Complementos de Projecto.
- Representante do DEC na Comissão Científica do Curso de Engenharia dos Materiais da FCTUC durante os anos lectivos de 1996/97 e de 1997/98.
- Coordenador da Área de Construções do DEC da UBI (de 1996 a 1998).
- Coordenador do Perfil de Estruturas da Licenciatura em Eng.^a Civil da FCTUC (2000-2005).
- Membro Efectivo do Conselho do Departamento de Engenharia Civil da FCTUC eleito para o biénio 2003/04.
- Vice-Presidente da ACIV, Associação para o Desenvolvimento da Engenharia Civil para o biénio 2003/04.
- Membro da Comissão Coordenadora da Comissão Científica, eleito para os anos de 2005 e 2006.
- Coordenador do Grupo de Investigação de Estruturas do Centro de Engenharia Civil da FCTUC durante os anos de 2007 e 2008, tendo sido eleito pelos seus pares (8 investigadores doutorados e outros não doutorados).
- Vice-Presidente da Assembleia Geral do Grupo Português de Betão Estrutural, eleito para o trénio 2007/09.
- Eleito para a Comissão Científica de 15 membros do DEC da FCTUC, de entre um universo de 59 membros elegíveis do DEC. Nesta eleição, nominal, obteve a oitava maior

votação. Na sequência da eleição, passou a fazer parte desta nova Comissão a partir de Novembro de 2009, para um mandato de dois anos.

- Sub-Director do DEC da FCTUC de Novembro de 2009 a Novembro de 2011.
- Responsável pelo Laboratório de Ensaios de Materiais do DEC da FCTUC, desde Abril de 2012.

7. ACTIVIDADES DE DOCÊNCIA

7.1. Cursos onde Exerceu a Docência

- Exerce actividade de docência desde 1984, tendo leccionado nos seguintes cursos:
 - Mestrado Integrado em Engenharia Civil da FCTUC (pós-Bolonha)
 - Licenciatura em Engenharia Civil da FCTUC (pré-Bolonha)
 - Curso de Engenharia Civil (“BSc”) da Universidade de Leeds
 - Mestrado em Engenharia Civil – Especialização de Estruturas da FCTUC
 - Licenciatura em Engenharia Civil da UBI, Universidade da Beira Interior
 - Bacharelato em Engenharia Civil do IPB, Instituto Politécnico de Bragança
 - Licenciatura em Engenharia Civil do IPB
 - Licenciatura em Engenharia Civil do Instituto Superior Politécnico da Tundavala, no Lubango, Angola.
 - Alguns Cursos de Especialização do DEC da FCTUC

7.2. Disciplinas Leccionadas

Ano lectivo de 1984/85:

- Aulas práticas de Betão Armado e Pré-Esforçado I (disciplina do 1.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.^a Civil, FCTUC)

- Aulas práticas de Betão Armado e Pré-Esforçado II (disciplina do 2.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, FCTUC)

Ano lectivo de 1985/86:

- Dispensa de serviço por frequentar a parte escolar do Mestrado em Lisboa.

Ano lectivo de 1986/87:

- Aulas práticas de Betão Armado e Pré-Esforçado (disciplina anual do 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, FCTUC)
- Aulas práticas de Estática Aplicada (disciplina do 2.º Semestre, 2.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, FCTUC)

Ano lectivo de 1987/88:

- Dispensa de serviço por estar a preparar o doutoramento na Univ. de Leeds.

Anos lectivos de 1988/89 e 1989/90:

- Dispensa de serviço por estar a preparar o doutoramento na Univ. de Leeds.
- Aulas laboratoriais de Prestressed Concrete (disciplina do 2.º Semestre, 4.º Ano do Curso de Eng.ª Civil, Universidade de Leeds).

Ano lectivo de 1990/91:

- Aulas práticas, teóricas e regência de Betão Pré-Esforçado (disciplina do 2.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, FCTUC).

Ano lectivo de 1991/92:

- Aulas práticas, teóricas e regência de Betão Pré-Esforçado (disciplina do 2.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, FCTUC).
- Aulas teóricas e regência de Betão Armado e Pré-Esforçado I (disciplina do 1.º Curso de Mestrado em Eng.ª Civil - Estruturas, FCTUC).
- Aulas teóricas e regência de Betão Armado e Pré-Esforçado II (disciplina do 1.º Curso de Mestrado em Eng.ª Civil - Estruturas, FCTUC).
- Aulas teóricas e regência de Vias de Comunicação I (disciplina do 1.º Semestre, 4.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, UBI).
- Aulas teóricas e regência de Planeamento e Gestão de Transportes (disciplina do 1.º Semestre, 4.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, UBI).
- Aulas práticas, teóricas e regência de Vias de Comunicação I (disciplina do 2.º Semestre, 4.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, UBI).

Ano lectivo de 1992/93:

- Aulas práticas, teóricas e regência de Betão Pré-Esforçado (disciplina do 2.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, FCTUC).
- Aulas teóricas e regência de Betão Armado e Pré-Esforçado I (disciplina do 2.º Curso de Mestrado em Eng.ª Civil - Estruturas, FCTUC).
- Aulas teóricas e regência de Betão Armado e Pré-Esforçado II (disciplina do 2.º Curso de Mestrado em Eng.ª Civil - Estruturas, FCTUC).
- Aulas teóricas e regência de Betão Armado I (disciplina do 1.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, UBI).
- Aulas teóricas e regência de Planeamento e Gestão de Transportes (disciplina do 1.º Semestre, 4.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, UBI).
- Aulas teóricas e regência de Betão Armado II (disciplina do 2.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, UBI).

- Aulas teóricas e regência de Conservação de Edifícios (disciplina do 2.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, UBI).

Ano lectivo de 1993/94:

- Aulas práticas, teóricas e regência de Betão Pré-Esforçado (disciplina do 2.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, FCTUC).
- Aulas práticas de Laboratórios de Engenharia Civil (disciplina do 2.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, FCTUC).
- Aulas teóricas e regência de Betão Armado e Pré-Esforçado I (disciplina do 3.º Curso de Mestrado em Eng.ª Civil - Estruturas, FCTUC).
- Aulas teóricas e regência de Betão Armado I (disciplina do 1.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, UBI).
- Aulas teóricas e regência de Planeamento e Gestão de Transportes (disciplina do 1.º Semestre, 4.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, UBI).
- Aulas teóricas e regência de Betão Armado II (disciplina do 2.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, UBI).
- Aulas teóricas e regência de Conservação de Edifícios (disciplina do 2.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, UBI).

Ano lectivo de 1994/95:

- Aulas teóricas e regência de Betão Pré-Esforçado (disciplina do 2.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, FCTUC).
- Aulas práticas e teóricas de Laboratórios de Engenharia Civil (disciplina do 2.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, FCTUC).
- Aulas teóricas e regência de Betão Armado e Pré-Esforçado II (disciplina do 3.º Curso de Mestrado em Eng.ª Civil - Estruturas, FCTUC).

- Aulas teóricas e regência de Betão Armado I (disciplina do 1.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, UBI).
- Aulas teóricas e regência de Planeamento e Gestão de Transportes (disciplina do 1.º Semestre, 4.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, UBI).
- Aulas teóricas e regência de Betão Armado II (disciplina do 2.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, UBI).
- Aulas teóricas e regência de Conservação de Edifícios (disciplina do 2.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, UBI).

Ano lectivo de 1995/96:

- Aulas teóricas e regência de Betão Pré-Esforçado (disciplina do 2.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, FCTUC).
- Aulas teóricas de Laboratórios de Engenharia Civil (disciplina do 2.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, FCTUC).
- Aulas práticas e teóricas de Durabilidade de Estruturas (disciplina opcional do 1.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, FCTUC).
- Aulas teóricas e regência de Betão Armado e Pré-Esforçado (disciplina do 4.º Curso de Mestrado em Eng.ª Civil - Estruturas, FCTUC).
- Aulas teóricas e regência de Betão Armado I (disciplina do 1.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, UBI).
- Aulas teóricas e regência de Planeamento e Gestão de Transportes (disciplina do 1.º Semestre, 4.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, UBI).
- Aulas teóricas e regência de Betão Armado II (disciplina do 2.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, UBI).
- Aulas teóricas e regência de Conservação de Edifícios (disciplina do 2.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, UBI).

Ano lectivo de 1996/97:

- Aulas teóricas e regência de Betão Pré-Esforçado (disciplina do 2.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, FCTUC).
- Aulas práticas e teóricas de Laboratórios de Engenharia Civil (disciplina do 2.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, FCTUC).
- Aulas práticas, teóricas e regência de Durabilidade de Estruturas (disciplina opcional do 1.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, FCTUC).
- Aulas teóricas e regência de Betão Armado e Pré-Esforçado (disciplina do Curso de Mestrado em Eng.ª Civil - Estruturas, FCTUC).
- Aulas teóricas e regência de Betão Armado I (disciplina do 1.º Semestre, 4.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, UBI).
- Aulas teóricas e regência de Betão Armado II (disciplina do 2.º Semestre, 4.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, UBI).
- Aulas teóricas e regência de Patologia e Conservação de Edifícios (disciplina do 1.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, UBI).

Ano lectivo de 1997/98:

- Aulas teóricas e regência de Betão Pré-Esforçado (disciplina do 2.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, FCTUC).
- Aulas teóricas de Laboratórios de Engenharia Civil (disciplina do 2.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, FCTUC).
- Aulas práticas, teóricas e regência de Durabilidade de Estruturas (disciplina opcional do 1.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, FCTUC).
- Aulas teóricas e regência de Betão Armado e Pré-Esforçado (disciplina do Curso de Mestrado em Eng.ª Civil - Estruturas, FCTUC).
- Aulas teóricas e regência de Betão Armado I (disciplina do 1.º Semestre, 4.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, UBI).

- Aulas teóricas e regência de Betão Armado II (disciplina do 2.º Semestre, 4.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, UBI).
- Aulas teóricas e regência de Patologia e Conservação de Edifícios (disciplina do 1.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, UBI).

Anos lectivos de 1998/99 e 1999/2000:

- Aulas teóricas e regência de Betão Pré-Esforçado (disciplina do 2.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, FCTUC).
- Aulas teóricas de Laboratórios de Engenharia Civil (disciplina do 2.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, FCTUC).
- Aulas práticas, teóricas e regência de Durabilidade de Estruturas (disciplina opcional do 1.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, FCTUC).
- Aulas teóricas e regência de Betão Armado e Pré-Esforçado (disciplina do Curso de Mestrado em Eng.ª Civil - Estruturas, FCTUC).

Anos lectivos de 2000/01 e 2001/02:

- Aulas teóricas e regência de Betão Armado II (disciplina do 1.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, FCTUC).
- Aulas práticas, teóricas e regência de Betão Pré-Esforçado (disciplina opcional do 2.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, FCTUC).
- Aulas práticas, teóricas e regência de Durabilidade e Reabilitação de Estruturas (disciplina opcional do 1.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, FCTUC).
- Aulas teóricas e regência de Betão Armado e Pré-Esforçado (disciplina do Curso de Mestrado em Eng.ª Civil - Estruturas, FCTUC).
- Aulas teóricas e regência de Betão Pré-Esforçado (disciplina do 1.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, IPB).
- Aulas teóricas e regência de Betão Armado II (disciplina do 1.º Semestre, 3.º Ano do Bacharel em Eng.ª Civil, IPB).

Ano lectivo de 2002/03:

- Dispensa de serviço por estar em licença sabática.

Ano lectivo de 2003/04:

- Aulas práticas, teóricas e regência de Betão Armado II (disciplina do 1.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, FCTUC).
- Aulas práticas, teóricas e regência de Durabilidade e Reabilitação de Estruturas (disciplina opcional do 1.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, FCTUC).

Ano lectivo de 2004/05:

- Aulas teóricas e regência de Betão Armado II (disciplina do 1.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, FCTUC).
- Aulas práticas, teóricas e regência de Durabilidade e Reabilitação de Estruturas (disciplina opcional do 1.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, FCTUC).
- Aulas teóricas e regência de Betão Armado e Pré-Esforçado (disciplina do Curso de Mestrado em Eng.ª Civil - Estruturas, FCTUC).
- Aulas teóricas e regência de Estruturas de Betão Pré-Fabricado (disciplina do Curso de Mestrado em Eng.ª Civil - Estruturas, FCTUC).

Ano lectivo de 2005/06:

- Aulas práticas, teóricas e regência de Betão Armado II (disciplina do 1.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, FCTUC).
- Aulas práticas, teóricas e regência de Durabilidade e Reabilitação de Estruturas (disciplina opcional do 1.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.ª Civil, FCTUC).
- Aulas teóricas e regência de Betão Armado e Pré-Esforçado (disciplina do Curso de Mestrado em Eng.ª Civil - Estruturas, FCTUC).

- Aulas teóricas e regência de Estruturas de Betão Pré-Fabricado (disciplina do Curso de Mestrado em Eng.^a Civil - Estruturas, FCTUC).

Ano lectivo de 2006/07:

- Aulas práticas, teóricas e regência de Betão Armado II (disciplina do 1.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.^a Civil, FCTUC).
- Aulas práticas, teóricas e regência de Durabilidade e Reabilitação de Estruturas (disciplina opcional do 1.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.^a Civil, FCTUC).

Ano lectivo de 2007/08:

- Aulas práticas, teórico-práticas e regência de Betão Armado II (disciplina do 1.º Semestre, 5.º Ano da Licenciatura em Eng.^a Civil e disciplina do 1.º Semestre, 4.º Ano do Mestrado Integrado de Eng.^a Civil, FCTUC).
- Aulas teórico-práticas e regência de Betão Armado II (disciplina excepcionalmente leccionada no 2.º Semestre, Mestrado Integrado de Eng.^a Civil, FCTUC).

Ano lectivo de 2008/09:

- Aulas teórico-práticas e regência de Betão Armado II (disciplina do 1.º Semestre, 4.º Ano do Mestrado Integrado de Eng.^a Civil, FCTUC).
- Aulas teóricas, teórico-práticas e regência de Estruturas de Betão (disciplina do 1.º Semestre do Perfil de Estruturas, 5.º Ano do Mestrado Integrado de Eng.^a Civil, FCTUC).

Ano lectivo de 2009/10:

Encontrando-se em licença sabática, ofereceu-se para leccionar o seguinte:

- Aulas teórico-práticas de Betão Armado II (disciplina do 1.º Semestre, 4.º Ano do Mestrado Integrado de Eng.^a Civil, FCTUC).

Ano lectivo de 2010/11:

- Aulas teórico-práticas e regência de Betão Armado II (disciplina do 1.º Semestre, 4.º Ano do Mestrado Integrado de Eng.ª Civil, FCTUC).

Ano lectivo de 2011/12:

- Aulas teórico-práticas e regência de Betão Armado II (disciplina do 1.º Semestre, 4.º Ano do Mestrado Integrado de Eng.ª Civil, FCTUC).
- Aulas teóricas e práticas da disciplina de Betão Armado e Pré-Esforçado I (disciplina do 4.º Ano da Licenciatura de Engenharia Civil do Instituto Superior Politécnico de Tundavala, Lubango, Angola).

Ano lectivo de 2012/13:

- Aulas teórico-práticas e regência de Betão Armado II (disciplina do 1.º Semestre, 4.º Ano do Mestrado Integrado de Eng.ª Civil, FCTUC).

8. ACTIVIDADES DE INVESTIGAÇÃO

- Começou a fazer investigação em Junho de 1986, após ter concluído a parte escolar do mestrado. Orientado pelo Prof. António Reis, elaborou uma tese de mestrado intitulada “Estabilidade em Pilares Esbeltos de Betão Armado - Efeito da Fluência”. A tese foi submetida em Setembro de 1987.
- Em Setembro de 1987 inicia estudos na Universidade de Leeds com vista a doutoramento. Do estudo resultou uma tese de doutoramento intitulada “Moment Redistribution in Partially Prestressed Composite Concrete Beams” submetida em Novembro de 1990.
- A partir de 1991 começou a desenvolver investigação não supervisionada, tentando conseguir meios de financiamento para projectos de cariz mais experimental.

- Entretanto o DEC da FCTUC lança o primeiro Curso de Mestrado em Engenharia Civil – Especialidade de Estruturas em 1991. Foi responsável por algumas orientações de alunos deste Mestrado.
- Em 1995 tem conhecimento que a JNICT lhe aprovou o primeiro projecto de investigação.
- A sua grande área de investigação tem sido sempre no domínio do betão estrutural, tendo várias teses orientadas neste tema. Estrategicamente, reservou sempre uma parcela de tempo para explorar outras áreas. Uma dessas áreas acabou por ganhar uma importância relevante, a dos pavimentos mistos madeira-betão.
- A partir de 1 de Janeiro de 2009 tem sido membro do *Structural Integrity Group* do Centro de Engenharia Mecânica da Universidade de Coimbra, CEMUC, centro classificado como Excelente pela FCT.

9. ACTIVIDADES DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

9.1. Peritagens e Pareceres

- No âmbito do protocolo de cooperação entre o IPN e a FCTUC tem feito vários trabalhos de entre os quais se destacam os seguintes:
 - Em 1992, juntamente com o Prof. Luís Simões da Silva da FCTUC fez um estudo sobre a Avaliação Estrutural do Edifício da Moagem Harmonia, a pedido da mesma.
 - Em Fevereiro de 1993, a pedido da empresa “Teixeira Duarte, S. A.” elaborou um parecer sobre a qualidade de betões usados na construção de estruturas de betão armado do Pólo 2 da Universidade de Coimbra.
 - Em Outubro de 1993 elaborou um parecer sobre a qualidade do betão do edifício recentemente construído e pertencente ao senhor Sr. Raul dos Santos baseado em ensaios laboratoriais.
 - Em 1994 fez um estudo para a avaliação estrutural de um edifício antigo em Coimbra para a Sra. D. Maria da Graça M. S. Bastos, dona do edifício. Foi feita uma monitorização “in

situ” durante alguns meses e ensaios laboratoriais de amostras recolhidas no local, sendo os resultados apresentados em relatório datado de Junho de 1994.

- Em 1994 fez um estudo do comportamento de um edifício antigo no Fundão em estado acelerado de degradação para o Sr. José Augusto Gomes de Almeida, dono do edifício. Foi feita uma monitorização “in situ” durante vários meses, tendo os resultados sido apresentados em relatório datado de Setembro de 1994.
 - Em 1995, juntamente com o Prof. Luís Simões da Silva da FCTUC e o Eng.º Pedro Seco Pinto do LNEC fez um estudo com parecer técnico sobre a Avaliação da Cortina de Impermeabilização da Barragem do Vale do Rossim, a pedido da EDP.
 - Em 1995 fez um estudo para a avaliação estrutural de duas torres de elevação do clínquer da fábrica de cimentos da Cimpor de Souselas tendo realizado ensaios de vários tipos, como por exemplo: “Capo Test”, carotes, verificação da profundidade de carbonatação, estudo da fendilhação e análise comparativa do betão ao longo da altura através do Esclerómetro de Schmidt. Os resultados foram apresentados em relatório datado de Outubro de 1995.
 - Em 1998 elaborou um parecer técnico sobre o tanque de decantação da estação de tratamento de águas residuais do Sabugueiro para a Câmara Municipal de Seia.
 - Em 2001, juntamente com o Prof. Luís Simões e com o Prof. João Negrão da FCTUC elaborou um parecer conjunto sobre o estado de degradação das colunas de pedra do pátio interno da Faculdade de Direito da Universidade de Coimbra, a pedido da reitoria da Universidade de Coimbra.
 - Em 2001, juntamente com o Prof. Luís Simões e com o Prof. João Negrão da FCTUC elaborou um parecer conjunto sobre o estado de degradação de uma ponte rodoviária municipal a pedido da Câmara Municipal da Lousã.
- No âmbito do protocolo de cooperação entre a ACIV e o DEC da FCTUC participou nos seguintes trabalhos:
 - Em Dezembro de 2001, a pedido da Câmara Municipal de Viseu elaborou, como técnico responsável, um parecer sobre o estado de degradação do Estádio Municipal do Fontelo.

- Em 2004 e 2005, juntamente com o colega do DEC, Prof. João Negrão, desenvolveu um programa de estudos sobre as patologias no Edifício Posterior da Casa de Repouso da Sofia, em Coimbra, envolvendo peritagem com cálculo teórico de esforços instalados e com monitorização da evolução das deformações no local (incluindo abertura de fendas). Para a monitorização local foi necessário desenvolver, fabricar e instalar equipamento de medida específico. Foram feitos pareceres técnicos.
- Em 2007, juntamente com o colega do DEC, Prof. João Negrão, fez o acompanhamento técnico das obras de restauro do Edifício da Casa de Repouso da Sofia, em Coimbra.
- Em 2009, a pedido da Câmara Municipal da Batalha e juntamente com a colega do DEC, Prof.^a Isabel Pinto, fez um trabalho de peritagem sobre o estado de degradação de um conjunto de edifícios em Golfeiros, Batalha tendo visitado o local e elaborado um parecer técnico.
- Em 2009, fez um parecer técnico sobre a influência dos trabalhos de reparação de um edifício pertencente à Empresa Ideal Mercantil L.da sobre a estrutura do edifício contíguo, pertencente ao Jornal de Leiria. Os dois edifícios estão situados na Praça Rodrigues Lobo, em Leiria.

9.2. Participação em Grupos de Trabalho e Comités de Gestão

- Pertence ao grupo de trabalhos ONS-TC 104 Betões desde 25/2/93 tendo participado em várias reuniões de trabalho no âmbito desta comissão.
- Pertenceu ao grupo de trabalhos “Working Group 1- Concrete” do Programa Europeu COST C1 "Control of the Semi-Rigid Behaviour of Civil Engineering Structural Connections" desde 2/6/95 até à sua conclusão, em 1998.
- Fez Parte da Comissão 10 da Federação Internacional de Pré-Esforço, FIP, “Management, Maintenance and Strengthening of Concrete Structures”, desde 28 de Setembro de 1996, até 24 de Maio de 1998, data da extinção de todas as comissões da FIP devido à junção da FIP com o CEB para a fundação da nova organização, Fib. No âmbito da Comissão 10 da FIP participou em várias reuniões de trabalho e participou na elaboração de um boletim técnico, editado pela Fib (Federação Internacional do Betão).

- Pertenceu aos grupos de trabalhos WG1, WG2 e WG4 do Programa Europeu Cost C5, “Urban Heritage - Maintenance of Building” onde exerceu também as funções de delegado nacional ao Comité de Gestão desde que foi nomeado por despacho de Sua Excelência o Ministro da Ciência e Tecnologia, a 14 de Agosto de 1996. A Acção durou até 2000.
- Foi convidado pelo presidente, Prof. Júlio Appleton, a integrar o “mirror group” português responsável pela posição nacional na elaboração do Eurocódigo 2.
- Exerceu as funções de delegado nacional ao Comité de Gestão da Acção Europeia Cost 534 “New Materials and Systems for Prestressed Concrete Structures” desde que foi nomeado por despacho de Sua Excelência a Ministra da Ciência, Inovação e Ensino Superior, a 9 de Novembro de 2004 até à extinção desta Acção, em Dezembro de 2007.
- Foi nomeado pela FWO (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek, Research Foundation – Flanders, Bélgica) para membro do FWO-Expertpanel W&T9: Science and technology of constructions and the built environment para o triénio de 1/Jan/2010 a 31/Dez/2012. Este painel reúne duas vezes por ano na Bélgica a fim de avaliar o progresso de bolsas e projectos de investigação financiados pela FWO e também para apreciar as novas candidaturas a bolsas e projectos de investigação a financiar pela FWO. Foi-lhe renovado o contrato para o triénio 1/Jan/2013 a 31/Dez/2015.

10. ACTIVIDADES CIENTIFICO-PEGAGÓGICAS

10.1. Participação em Júris

10.1.1. Teses de Trabalhos de Investigação de Duração Mínima de 12 meses

1. Prova de mestrado em Engenharia Civil - Especialização de Estruturas do aluno Licenciado Luís Miguel Leitão Pires Simões com a tese intitulada “Influência da Corrosão no Comportamento de Cordões de Pré-Esforço”, que teve lugar a 21/5/96 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de Supervisor da Tese de Mestrado.

2. Prova de mestrado em Engenharia de Estruturas do aluno Licenciado Pedro Manuel Fragoso Viegas com a tese intitulada “Reforço de Vigas através da Adição de Chapas Metálicas de Grande Espessura”, que teve lugar a 29/7/97 no Instituto Superior Técnico, em Lisboa. Foi nomeado na qualidade de arguente.
3. Provas de aptidão pedagógica e capacidade científica do Licenciado Luís Filipe Almeida Bernardo com a aula teórico-prática “Disposições Relativas a Estruturas de Ductilidade Melhorada (REBAP)” e o trabalho de síntese “Ductilidade e Capacidade de Rotação em Vigas de Betão de Alta Resistência”, que tiveram lugar respectivamente a 8 e 9/4/99 na Universidade da Beira Interior, na Covilhã. Foi nomeado na qualidade de arguente da aula pedagógica e de supervisor do trabalho de síntese.
4. Prova de mestrado em Engenharia Civil - Especialização de Estruturas do aluno Licenciado Luís Filipe de Carvalho Jorge com a tese intitulada “Pontes de Madeira com Pré-Esforço Transversal”, que teve lugar a 12/4/99 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de Supervisor da Tese de Mestrado.
5. Prova de mestrado em Engenharia Civil - Especialização de Estruturas da aluna Licenciada Sandra Filomena da Silva Jordão Alves com a tese intitulada “Reabilitação de Pontes Ferroviárias através do Sistema de Controlo Activo”, que teve lugar a 2/6/99 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de vogal.
6. Prova de mestrado em Engenharia Civil - Especialização de Estruturas do aluno Licenciado João Paulo Veludo Vieira Pereira com a tese intitulada “Avaliação da Resistência à Compressão do Betão através de Ensaio Não-Destrutivos”, que teve lugar a 6/7/99 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de Supervisor da Tese de Mestrado.
7. Provas de aptidão pedagógica e capacidade científica do Licenciado Miguel Costa Santos Nepomuceno com a aula teórico-prática “Estudo da Composição de Betões” e o trabalho de síntese “Ensaio Não Destrutivos em Betão”, que tiveram lugar respectivamente a 12 e 13/7/99 na Universidade da Beira Interior, na Covilhã. Foi nomeado na qualidade de arguente da aula pedagógica e de supervisor do trabalho de síntese.
8. Prova de mestrado em Engenharia Civil - Especialização de Estruturas do aluno Licenciado Ricardo Nuno Francisco do Carmo com a tese intitulada “Ancoragem de

Armaduras Pré-Esforçadas por Pré-Tensão”, que teve lugar a 22/7/99 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de Supervisor da Tese de Mestrado.

9. Prova de mestrado em Engenharia Civil - Especialização de Estruturas do aluno Licenciado Luís António Pereira Duarte com a tese intitulada “Punçoamento em Lajes Fungiformes de Betão Armado”, que teve lugar a 22/7/99 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de Supervisor da Tese de Mestrado.
10. Prova de mestrado em Engenharia Civil - Especialização de Estruturas do aluno Licenciado Alfredo Manuel Pereira Geraldês Dias com a tese intitulada “Pavimentos Mistos Madeira Betão”, que teve lugar a 13/10/99 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de Supervisor da Tese de Mestrado.
11. Prova de mestrado em Engenharia Civil - Especialização de Estruturas do aluno Licenciado João Paulo Martins Gouveia com a tese intitulada “Comportamento de Estruturas de Alvenaria por Aplicação de Acções de Compressão”, que teve lugar a 26/6/00 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de Supervisor da Tese de Mestrado.
12. Prova de mestrado de Construções do IST da aluna Licenciada Ana Paula Freitas Gonçalves com a tese intitulada “Análise do Desempenho de Betões obtidos a partir de Inertes Reciclados Provenientes de Resíduos da Construção”, que teve lugar a 21/07/01 no Instituto Superior Técnico. Foi nomeado na qualidade de Arguente.
13. Prova de mestrado em Construções do aluno Licenciado Fernando Manuel Alves Silva Pacheco Torgal com a tese intitulada “Influência das Propriedades Físicas de Agregados Graníticos e Calcários na Durabilidade do Betão”, que teve lugar a 29/05/02 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de Co-Supervisor da Tese de Mestrado.
14. Prova de mestrado em Engenharia Civil - Especialização de Estruturas do aluno Licenciado Carlos Liberal Moreno Afonso com a tese intitulada “Lajes Aligeiradas Pré-Esforçadas: Ensaio, Modelação, Concepção e Projecto”, que teve lugar a 24/01/03 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de Supervisor da Tese de Mestrado e de Presidente do Júri, por inerência.

15. Prova de mestrado de Estruturas do IST do aluno Licenciado Sérgio António Gonçalves dos Santos Mata com a tese intitulada “Análise de Vigas Reforçadas com Compósitos de Tecido de Fibras de Carbono”, que teve lugar a 6/02/03 no Instituto Superior Técnico. Foi nomeado na qualidade de Arguente.
16. Prova de mestrado em Engenharia Civil - Especialização de Estruturas do aluno Licenciado Nélcio Figueira Jardim com a tese intitulada “Redistribuição de Momentos Flectores em Vigas de Betão Armado”, que teve lugar a 06/06/03 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de Supervisor da Tese de Mestrado.
17. Prova de mestrado em Engenharia Civil - Especialização de Estruturas do aluno Licenciado António Carlos Ruivo Duarte com a tese intitulada “Reabilitação de Elementos Estruturais de Madeira com Argamassa Epoxídica Armada”, que teve lugar a 21/04/04 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de vogal, e exerceu as funções de Presidente do Júri, por inerência.
18. Prova de doutoramento em Engenharia Civil - Especialidade de Estruturas do aluno Licenciado Luís Filipe de Almeida Bernardo com a tese intitulada “Torção em Vigas em Caixão de Alta Resistência”, que teve lugar a 20/05/04 na Universidade de Coimbra, após primeira reunião em 27/04/04. Foi nomeado na qualidade de vogal (sendo também o supervisor da Tese de Doutoramento).
19. Prova de doutoramento em Engenharia Civil - Especialidade de Estruturas do aluno Mestre Ricardo Nuno Francisco do Carmo com a tese intitulada “Rotação Plástica e Redistribuição de Esforços em Vigas de Betão de Alta Resistência”, que teve lugar a 15/12/04 na Universidade de Coimbra, após primeira reunião em 8/11/04. Foi nomeado na qualidade de vogal (sendo também o supervisor da Tese de Doutoramento).
20. Prova de doutoramento do aluno Mestre Alfredo Manuel Pereira Geraldês Dias, Assistente do DEC da FCTUC, com a tese “Mechanical Behaviour of Timber-Concrete Joints” que teve lugar a 04/04/05 na Technische Universiteit Delft, tendo o candidato obtido o grau de doutor pela TUDelft. Foi nomeado na Qualidade de “Supervisor” da Tese de Doutoramento.
21. Prova de mestrado em Engenharia Civil - Especialização de Estruturas do aluno Licenciado Ricardo Joel Teixeira Costa com a tese intitulada “Placas de Betão Armado

sujeitas a Estados Bi-Dimensionais de Tensões”, que teve lugar a 05/08/05 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de Supervisor da Tese de Mestrado, e exerceu as funções de Presidente do Júri, por inerência.

22. Prova de doutoramento em Engenharia Civil do aluno Licenciado Miguel Costa Santos Nepomuceno com a tese intitulada “Metodologia para a Composição de Betões Auto-Compactáveis”, que teve lugar a 24/03/06 na Universidade da Beira Interior, após primeira reunião em 7/02/06. Foi nomeado na qualidade de vogal (sendo também o co-orientador da Tese de Doutoramento).
23. Prova de doutoramento em Engenharia Civil - Especialidade de Estruturas do aluno Mestre Luís Filipe de Carvalho Jorge com a tese intitulada “Pavimentos Mistos Madeira Betão”, que teve lugar a 12/07/06 na Universidade de Coimbra, após primeira reunião em 22/06/06. Foi nomeado na qualidade de vogal (sendo também o supervisor da Tese de Doutoramento).
24. Prova de mestrado em Sistemas de Informação Geográfica da aluna Licenciada Deesy Gomes Pinto com a tese intitulada “Contribuição para a Utilização de Betão de Alta Resistência em Vigas Estruturais”, que teve lugar a 18/06/07 no DEC da UBI. Foi nomeado na qualidade de arguente.
25. Prova de mestrado em Estruturas do IST do aluno Licenciado Paulo Renato Camacho da Silva Lobo com a tese intitulada “Cargas Próximas dos Apoios em Elementos de Betão Estrutural – Selecção e Avaliação de Modelos”, que teve lugar a 8/07/08 no DEC do Instituto Superior Técnico. Foi nomeado na qualidade de arguente.
26. Prova de doutoramento em Engenharia Civil - Especialidade de Estruturas e Construção do aluno Mestre Jorge Miguel de Almeida Andrade com a tese intitulada “Modelação do Comportamento Global de Vigas Sujeitas à Torção”, que teve lugar a 20/07/11 na Universidade da Beira Interior, após primeira reunião em 11/07/11. Desempenhou a função de arguente.
27. Prova de doutoramento em Engenharia Civil do aluno Mestre José Neto Santos com a tese intitulada “Avaliação da Ductilidade das Estruturas de Betão Armado”, que terá lugar a 31/Out/12 na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, após primeira reunião em 17/09/12. Desempenha a função de arguente.

10.1.2. Dissertações de Trabalhos de Investigação de Duração Inferior a 12 meses

1. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno Nuno Miguel Rodrigues Pomar com a dissertação intitulada “Alguns Tópicos de Reforço de Estruturas de Betão”, que teve lugar a 27/05/08 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de vogal, tendo sido supervisor da dissertação.
2. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno Nuno Filipe Verdelho Trindade com a dissertação intitulada “Construção de Estruturas de Betão e Desenvolvimento Sustentável”, que teve lugar a 29/05/08 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de vogal, tendo sido o supervisor da dissertação.
3. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno Isidro Fernandes Dias com a dissertação intitulada “Estimativa da resistência do Betão pelo Método da Maturidade”, que teve lugar a 11/07/08 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de presidente.
4. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC da aluna Telma Ferrer Sales com a dissertação intitulada “Avaliação e Controlo de Riscos no Sector da Construção”, que teve lugar a 18/07/08 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de presidente.
5. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno Bruno Alexandre Duarte Ribeiro com a dissertação intitulada “Avaliação de Deformações em Estruturas de Betão Armado”, que teve lugar a 21/07/08 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de arguente.
6. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno Geremias Freire Gonçalves com a dissertação intitulada “Estruturas Pré-Fabricadas de Betão”, que teve lugar a 23/07/08 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de vogal, tendo sido o supervisor da dissertação.
7. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno Fernando dos Reis Carvalho com a dissertação intitulada “Resistência ao Esmagamento Localizado no Pinho”, que teve lugar a 26/09/08 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de arguente.

8. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno Bruno Emanuel de Almeida Barreto com a dissertação intitulada “Sinalização de Rotundas”, que teve lugar a 02/10/08 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de presidente.
9. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC da aluna Ana Rita Martins Amado com a dissertação intitulada “O Uso de Fibras para um Melhor Desempenho ao Fogo de Pilares de Betão”, que teve lugar a 07/10/08 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de arguente.
10. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC da aluna Sofia Martins Rodrigues Pires com a dissertação intitulada “Influência da Quantidade de Armadura no Comportamento da Viga de Betão à Flexão”, que teve lugar a 08/10/08 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de vogal, tendo sido o supervisor da dissertação.
11. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC da aluna Filipa Manuel Silvestre Fernandes com a dissertação intitulada “Influência da Armadura Transversal no Comportamento de uma Viga de Betão”, que teve lugar a 08/10/08 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de vogal, tendo sido o supervisor da dissertação.
12. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno Filipe Cláudio da Ponte com a dissertação intitulada “Depósitos Elevados de Betão Armado – Análise Sísmica”, que teve lugar a 10/10/08 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de vogal, tendo sido o supervisor da dissertação.
13. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC da aluna Zita Margarida Simões Rosa com a dissertação intitulada “Propagação do Som em Sistemas de AVAC – O Caso de Atenuadores Sonoros”, que teve lugar a 11/03/09 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de presidente.
14. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC da aluna Catarina das Neves Ferreira com a dissertação intitulada “Recuperação de Estruturas de Betão Danificadas por Incêndio – Propriedades Mecânicas Residuais do Betão”, que teve lugar a 25/03/09 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de arguente.
15. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno Marco António Pinto Barbosa com a dissertação intitulada “Modelação de Lajes Vigadas de Betão

Armado”, que teve lugar a 17/07/09 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de vogal, tendo sido o co-orientador da dissertação.

16. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC da aluna Patrícia Alexandra Rosmaninho Ferreira com a dissertação intitulada “Influência da Armadura de Compressão em Vigas Simplesmente Apoiadas Sujeitas a Flexão”, que teve lugar a 14/09/09 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de vogal, tendo sido o supervisor da dissertação.
17. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno César Bruno Fonseca Ribeiro com a dissertação intitulada “Análise e Optimização de uma Barragem de Gravidade”, que teve lugar a 15/09/09 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de arguente.
18. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC da aluna Catarina Sofia Sousa Costa com a dissertação intitulada “Estudo Económico de Estruturas Mistas Contraventadas Aço-Betão”, que teve lugar a 16/09/09 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de presidente.
19. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC da aluna Liliana Sofia da Silva Gonçalves com a dissertação intitulada “Resistência ao Impacto do Solo Micro-Reforçado: Ensaio de Penetração Dinâmico”, que teve lugar a 17/09/09 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de presidente.
20. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno Pedro Miguel Cravide Palma com a dissertação intitulada “Dimensionamento de Estruturas do Tipo Box-Culvert Pré-Fabricadas”, que teve lugar a 17/09/09 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de vogal, tendo sido o supervisor da dissertação.
21. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno Pedro Ricardo Trindade Amaral com a dissertação intitulada “Fendilhação em Vigas de Betão Armado”, que teve lugar a 18/09/09 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de vogal, tendo sido o supervisor da dissertação.
22. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno Vitor Júlio Pereira de Carvalho com a dissertação intitulada “Deformação em Vigas de Betão Armado”, que

teve lugar a 21/09/09 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de vogal, tendo sido o supervisor da dissertação.

23. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno António Sérgio Moreira da Nóbrega Pontes com a dissertação intitulada “Avaliação de Deformações em Lajes de Betão Armado”, que teve lugar a 18/09/09 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de vogal, tendo sido o co-orientador da dissertação.
24. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno Rui Filipe Almeida Franco Leal com a dissertação intitulada “Reabilitação de Pontes Metálicas Antigas”, que teve lugar a 23/09/09 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de presidente.
25. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno Micael de Oliveira Trindade com a dissertação intitulada “Estudo da Configuração Económica de Lajes Fungiformes em Função da sua Geometria e Materiais”, que teve lugar a 24/09/09 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de presidente.
26. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno José Pedro Jesus Pereira Rocha com a dissertação intitulada “Avaliação do Comportamento ao Fogo de Conectores do Tipo Perfobond em Estruturas Mistas de Aço e Betão”, que teve lugar a 28/09/09 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de arguente.
27. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno Carlos Eduardo de Jesus Martins com a dissertação intitulada “Seleccção e Caracterização de Madeira de Secção Circular para Postes de Linhas Aéreas”, que teve lugar a 16/07/10 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de arguente.
28. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno Rodrigo Martins da Costa com a dissertação intitulada “Deformação de Vigas de Betão Armado - Efeito do Tipo de Armadura”, que teve lugar a 06/09/10 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de vogal, tendo sido o supervisor da dissertação.
29. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno Pedro Miguel Loureiro Gonçalves com a dissertação intitulada “Deformação de Lajes de Betão Armado

- Efeito do Tipo de Armadura”, que teve lugar a 06/09/10 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de vogal, tendo sido o co-orientador da dissertação.
30. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC da aluna Rita Carina Morgado Menoita com a dissertação intitulada “Resistência de Lajes de Betão Armado - Efeito do Tipo de Armadura”, que teve lugar a 07/09/10 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de vogal, tendo sido o co-orientador da dissertação.
31. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno João Tiago Figueiredo Fernandes com a dissertação intitulada “Fendilhação de Vigas de Betão Armado - Efeito do Tipo de Armadura”, que teve lugar a 08/09/10 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de vogal, tendo sido o supervisor da dissertação.
32. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno Daniel Filipe Rodrigues Amado com a dissertação intitulada “Sistemas de reutilização de águas pluviais - aplicação a um caso de estudo”, que teve lugar a 08/09/10 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de presidente.
33. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC da aluna Salomé Rodrigues Costa com a dissertação intitulada “Resistência à Flexão de Vigas de Betão Armado - Efeito do Tipo de Armadura”, que teve lugar a 10/09/10 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de vogal, tendo sido o supervisor da dissertação.
34. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno Paulo Filipe Dias da Costa com a dissertação intitulada “Desenvolvimento de um modelo de gestão do resíduo papel no DEC da FCTUC”, que teve lugar a 10/09/10 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de presidente.
35. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno Rui Filipe dos Santos Garrido com a dissertação intitulada “Avaliação dos Impactes da Construção de Novos Eixos Rodoviários”, que teve lugar a 4/02/11 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de presidente.
36. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno José Carlos Paquim Ideias Pereira com a dissertação intitulada “Resistência ao Desgaste de Betões Utilizados para Pavimentação – Estudo Paramétrico”, que teve lugar a 13/07/11 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de presidente.

37. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno Dêlcio Pedrosa Gomes com a dissertação intitulada “Resistência à Flexão de Vigas de Betão Armado Restringidas Axialmente”, que teve lugar a 05/09/11 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de vogal, tendo sido o supervisor da dissertação.
38. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno Pedro Filipe Rosmaninho Ferreira com a dissertação intitulada “Fendilhação de Lajes de Betão Armado Submetidas à Torção”, que teve lugar a 05/09/11 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de vogal, tendo sido o co-orientador da dissertação.
39. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno Rui Jorge Mendes Rodrigues com a dissertação intitulada “Deformação de Vigas de Betão Armado Restringidas Axialmente”, que teve lugar a 07/09/11 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de vogal, tendo sido o supervisor da dissertação.
40. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno Cedrico Pedrosa Masques Moderno com a dissertação intitulada “Exequibilidade da Aplicação de Pré-Esforço por Pré-Tensão a Elementos de Madeira”, que teve lugar a 07/09/11 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de arguente.
41. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno Rui Manuel Costa Pinto com a dissertação intitulada “Deformação de Lajes de Betão Armado Submetidas à Torção”, que teve lugar a 08/09/11 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de vogal, tendo sido o co-orientador da dissertação.
42. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno Tiago Alexandre Dias Simões com a dissertação intitulada “Influência da Resistência dos Betões Leves na Capacidade de Rotação Plástica em Vigas”, que teve lugar a 19/01/12 no Instituto Superior de Engenharia de Coimbra do Instituto Politécnico de Coimbra. Foi nomeado na qualidade de arguente.
43. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno Bruno Filipe Duarte Abreu com a dissertação intitulada “Fendilhação de Vigas de Betão Armado - Previsão do Comportamento”, que teve lugar a 02/02/12 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de vogal, tendo sido o co-orientador da dissertação.

44. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno António Manuel Duarte Miguéis com a dissertação intitulada “Fendilhação de Vigas de Betão Armado Restringidas Axialmente”, que teve lugar a 07/02/12 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de vogal, tendo sido o orientador da dissertação.
45. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC da aluna Anna Yudina com a dissertação intitulada “Resistência ao Punçoamento de Lajes de Betão Armado”, que teve lugar a 20/03/12 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de vogal, tendo sido o co-orientador da dissertação.
46. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno Hugo Sérgio Simão Faustino com a dissertação intitulada “Deformação de Lajes de Betão Armado Submetidas ao Punçoamento”, que teve lugar a 20/03/12 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de vogal, tendo sido o co-orientador da dissertação.
47. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno Telmo Fernandes Ferreira com a dissertação intitulada “Fissuração de Vigas de Betão Armado Axialmente Restringidas”, que teve lugar a 06/09/12 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de vogal, tendo sido o orientador da dissertação.
48. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno Francisco Carlos Guedes Paiva com a dissertação intitulada “Resistência à Flexão de Vigas de Betão Armado Axialmente Restringidas”, que teve lugar a 10/09/12 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de vogal, tendo sido o orientador da dissertação.
49. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC da aluna Cátia Sofia Alves Almeida com a dissertação intitulada “Deformação de Vigas de Betão Armado Axialmente Restringidas”, que teve lugar a 12/09/12 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de vogal, tendo sido o orientador da dissertação.
50. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno Marco Francisco Neiva Martins com a dissertação intitulada “Resistência ao Punçoamento de Bordos de Lajes de Betão Armado”, que teve lugar a 12/09/12 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de vogal, tendo sido o orientador da dissertação.
51. Prova de Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FCTUC do aluno Pedro Gil Girão dos Santos com a dissertação intitulada “Análise de Elementos Colados Cruzados de

Pinho Bravo”, que teve lugar a 12/09/12 no DEC da FCTUC. Foi nomeado na qualidade de arguente.

10.2. Congressos, Cursos Curtos e Outros Encontros

10.2.1. Palestras e Cursos Proferidos por Convite

1. Proferiu uma palestra em 12 de Outubro de 1993 sobre o Eurocódigo 2 na sede da Região Centro da Ordem dos Engenheiros. Esta palestra foi organizada pela Ordem dos Engenheiros.
2. Leccionou, de 22 a 27 de Novembro de 1996, um curso de 8 horas intitulado “Durabilidade de Estruturas” na Faculdade de Tecnologia de São Paulo, FATEC, destinado a alunos graduados e docentes do Departamento de Edifícios daquela Faculdade.
3. Proferiu uma palestra em 28 de Novembro de 1996 intitulada “Corrosão de Armaduras de Betão Pré-Esforçado” na Faculdade de Tecnologia de São Paulo, FATEC. Esta palestra foi organizada conjuntamente pela FATEC e pelo Instituto Brasileiro de Concreto, IBRACON.
4. Proferiu uma palestra em 20 de Fevereiro de 1997 intitulada “Durabilidade de Estruturas de Betão” na Facultad de Ingenieria de la Universidad Autonoma de Yucatan. Esta palestra foi organizada pela Unidad de Posgrado e Investigación desta Faculdade.
5. Proferiu uma palestra em 20 de Fevereiro de 1997 intitulada “Ensaio não Destrutivos em Betão Armado” na Facultad de Ingenieria de la Universidad Autonoma de Yucatan. Esta palestra foi organizada pela Unidad de Posgrado e Investigación desta Faculdade.
6. Leccionou a Sessão de 3,5 horas “Normalização de Betões – Durabilidade” integrado no “Curso sobre Eurocódigos Estruturais no Projecto de Estruturas de Betão” que teve lugar a 6 de Novembro de 1998, em Coimbra, organizada pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra com o apoio da Ordem dos Engenheiros.

7. Proferiu uma palestra a 14 de Dezembro de 2000 intitulada “Durabilidade do Betão” na Facultad de Ingenieria de la Universidad Autonoma de Yucatan. Esta palestra foi organizada pela Unidad de Posgrado e Investigación desta Faculdade.
8. Proferiu uma palestra a 14 de Março de 2003 intitulada “Novos Desafios das Estruturas de Betão” na Universidade da Beira Interior. Esta palestra foi organizada pelo DEC da UBI e pelo NECUBI, Núcleo de Estudantes de Engenharia Civil da Universidade da Beira Interior.
9. Proferiu uma palestra a 17 de Outubro de 2008 intitulada “Concrete Structures in Portugal” na Universidade de Yantai, China.

10.2.2. Funções Destacadas em Congressos e Conferências

1. Organizador da reunião do grupo de trabalho “COST C1 - WG1 Concrete”, que teve lugar a 20 de Dezembro de 1996, em Coimbra.
2. Designado “ICCE/4 Distinguished Regional Representative” na “Fourth International Conference on Composites Engineering” que teve lugar de 6 a 12 de Julho de 1997, em Big Island, Hawaii, Estados Unidos da América, organizada por Department of Mechanical Engineering, University of New Orleans, Louisiana.
3. Presidente da mesa da Sessão “Infrastructure II” na “Fourth International Conference on Composites Engineering” que teve lugar de 6 a 12 de Julho de 1997, em Big Island, Hawaii, Estados Unidos da América, organizada por Department of Mechanical Engineering, University of New Orleans, Louisiana.
4. Membro do “Technical Committee” do “ERMCO-98 International Congress” que teve lugar de 23 a 26 de Junho de 1998, em Lisboa, organizado pela APEB, Associação Portuguesa de Empresas de Betão Pronto e pela ERMCO, European Ready Mix Concrete Organization.
5. Membro da mesa da Sessão 8A, “Successful Structures” do “ERMCO-98 International Congress” que teve lugar de 23 a 26 de Junho de 1998, em Lisboa, organizado pela APEB, Associação Portuguesa de Empresas de Betão Pronto e pela ERMCO, European Ready Mix Concrete Organization.

6. Membro da Comissão Técnica das “Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas, JPEE 98”, que tiveram lugar de 25 a 28 de Novembro de 1998, em Lisboa, organizadas por GPEE, Grupo Português de Engenharia de Estruturas, e GPBE, Grupo Português do Betão Estrutural.
7. Vice-Presidente da mesa da Sessão 7.2a das “Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas, JPEE 98”, que tiveram lugar de 25 a 28 de Novembro de 1998, em Lisboa, organizadas por GPEE, Grupo Português de Engenharia de Estruturas, e GPBE, Grupo Português do Betão Estrutural.
8. Membro da “Scientific Organising Committee” do “International Congress in the field of Urban Heritage – Building Maintenance” que teve lugar de 25 a 27 de Outubro de 1999, em Delft, Holanda, organizado pela Delft University of Technology e Comissão Europeia.
9. Membro da Comissão Científica do “REPAR 2000 – Encontro Nacional sobre Conservação e Reabilitação de Estruturas”, que teve lugar de 14 a 17 de Junho de 2000, em Lisboa, organizado pelo GPEE, Grupo Português de Engenharia de Estruturas.
10. Vice-Presidente da mesa das Sessões T4b e T5c do “REPAR 2000 – Encontro Nacional sobre Conservação e Reabilitação de Estruturas”, que teve lugar de 14 a 17 de Junho de 2000, em Lisboa, organizado pelo GPEE, Grupo Português de Engenharia de Estruturas.
11. Membro da “Scientific Organising Committee” do “International Workshop on Urban Heritage – Building Maintenance” que teve lugar de 31 de Agosto a 1 de Setembro de 2000, em Zurich, Suíça, organizado pela Swiss Federal Institute of Technology, Delft University of Technology, Comissão Europeia, WTA (Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V.) e RILEM (International Union of Testing and Research Laboratories for Materials and Structures).
12. Membro da Comissão Científica do “Encontro Nacional Betão Estrutural 2000”, que teve lugar de 22 a 24 de Novembro de 2000, no Porto, organizado pela FEUP.
13. Vice-Presidente da mesa da Sessão 3 do “Encontro Nacional Betão Estrutural 2000”, que teve lugar de 22 a 24 de Novembro de 2000, no Porto, organizado pela FEUP.

14. Moderador, a convite da organização, do Painei II de apresentações do Dia da Engenharia Civil da 5.^a Semana das Engenharias que teve lugar a 4 de Junho de 2001, em Bragança, organizado pela Instituto Politécnico de Bragança.
15. Apresentador de um “keynote Paper”, a convite da organização, na “26th International Conference on Our World in Concrete & Structures”, que teve lugar de 26 a 28 de Agosto de 2001, em Singapura, organizado pela CI Premier Pte. Ltd.
16. Membro da Comissão Científica do “Encontro Nacional Betão Estrutural 2002”, que teve lugar de 27 a 29 de Novembro de 2002, em Lisboa, organizado pelo LNEC.
17. Vice-Presidente da mesa da Sessão 3 do “Encontro Nacional Betão Estrutural 2002”, que teve lugar de 27 a 29 de Novembro de 2002, em Lisboa, organizado pelo LNEC.
18. Convidado pela Organização da “RILEM 57th Annual Week, 8-12 September” a fazer uma apresentação intitulada “Betão Associado à Madeira em Pavimentos” incluída no Seminário Novos Desenvolvimentos do Betão, apenas com oradores convidados. A “RILEM 57th Annual Week” Teve lugar de 8 a 12 de Setembro de 2003, em Lisboa e teve organização conjunta da RILEM e do LNEC.
19. Membro da Comissão Científica do “CIB/W086, 2nd International Symposium on Pathology, Durability and Rehabilitation of Buildings”, que teve lugar de 6 a 8 de Novembro de 2003, em Lisboa, organizado pelo GECORPA (Grémio das Empresas de Conservação e Restauro do Património Arquitectónico), CIB e LNEC.
20. Vice-Presidente da mesa da Sessão 4C do “CIB/W086, 2nd International Symposium on Pathology, Durability and Rehabilitation of Buildings”, que teve lugar de 6 a 8 de Novembro de 2003, em Lisboa, organizado pelo GECORPA (Grémio das Empresas de Conservação e Restauro do Património Arquitectónico), CIB e LNEC.
21. Membro da Comissão Científica do “CIMAD’04, 1.º Congresso Ibérico a Madeira na Construção”, que teve lugar de 25 a 26 de Março de 2004, em Guimarães, organizado pela Universidade do Minho.
22. Membro da Comissão Científica do “Encontro Nacional Betão Estrutural 2004”, que teve lugar de 17 a 19 de Novembro de 2004, no Porto, organizado pela FEUP e pelo GPBE (Grupo Português de Betão Estrutural).

23. Presidente da mesa da Sessão S2-A do “Encontro Nacional Betão Estrutural 2004”, que teve lugar de 17 a 19 de Novembro de 2004, no Porto, organizado pela FEUP e pelo GPBE (Grupo Português de Betão Estrutural).
24. Presidente da Comissão Organizadora e membro das outras comissões (incluindo a Comissão Científica) do SIABE 05, Simpósio Ibero Americano o Betão nas Estruturas, que teve lugar de 5 a 7 de Julho de 2005, em Coimbra, Organizado por: ACIV (Associação para o Desenvolvimento da Engenharia Civil), DEC da FCTUC, DEC da UBI, IBRACON (Instituto Brasileiro de Concreto), APEP (Associação Portuguesa de Empresas de Betão Pronto) e INTEMAC (Instituto Técnico de Materiales y Construcciones).
25. Presidente da Comissão Organizadora e membro das outras comissões (incluindo a Comissão Científica) do INCOS 05, International Conference on Concrete for Structures, que teve lugar de 7 a 8 de Julho de 2005, em Coimbra, Organizado por: ACIV (Associação para o Desenvolvimento da Engenharia Civil), DEC da FCTUC, DEC da UBI, IBRACON (Instituto Brasileiro de Concreto), APEP (Associação Portuguesa de Empresas de Betão Pronto) e INTEMAC (Instituto Técnico de Materiales y Construcciones).
26. Membro da Comissão Científica do “1.º Congresso Nacional das Argamassas de Construção”, que teve lugar de 24 a 25 de Novembro de 2005, em Lisboa, organizado pela APFAC (Associação Portuguesa dos Fabricantes de Argamassas de Construção).
27. Presidente da mesa da Sessão Plenária I (16:30-18:30 do dia 24) do “1.º Congresso Nacional das Argamassas de Construção”, que teve lugar de 24 a 25 de Novembro de 2005, em Lisboa, organizado pela APFAC.
28. Membro da Comissão Organizadora e membro da Comissão Científica do INCOS 06, International Conference on Concrete for Structures, que teve lugar a 25 de Setembro de 2006, no Rio de Janeiro, Brasil, Organizado por: IBRACON (Instituto Brasileiro de Concreto), DEC da FCTUC, DEC da UBI e INTEMAC (Instituto Técnico de Materiales y Construcciones).
29. Membro da Comissão Organizadora e membro da Comissão Científica do SIABE 06, Simpósio Ibero-Americano o Concreto nas Estruturas, que teve lugar a 27 de Setembro de

2006, no Rio de Janeiro, Brasil, Organizado por: IBRACON (Instituto Brasileiro de Concreto), DEC da FCTUC, DEC da UBI e INTEMAC (Instituto Técnico de Materiales y Construcciones). Apresentador de uma palestra, a convite do presidente da Comissão Organizadora.

30. Membro da Comissão Científica das “4^{as} Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas, JPEE 06”, que tiveram lugar de 13 a 16 de Dezembro de 2006, em Lisboa, organizado pelo LNEC (Laboratório Nacional de Engenharia Civil) e pelo GPBE (Grupo Português de Engenharia de Estruturas).
31. Presidente da mesa da Sessão (14:00-16:00 do dia 14) das “4^{as} Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas, JPEE 06”, que tiveram lugar de 13 a 16 de Dezembro de 2006, em Lisboa, organizado pelo LNEC (Laboratório Nacional de Engenharia Civil) e pelo GPBE (Grupo Português de Engenharia de Estruturas).
32. Membro da Comissão Científica do fib WORKSHOP on “Fire Design of Concrete Structures - from materials modelling to structural performance” que decorreu em Coimbra de 8 a 9 de Novembro de 2007, organizado pela FCTUC e pela fib.
33. Presidente da mesa da “keynote Session 2” e da mesa da “Technical Session 2A” da 3rd International Conference on the Concrete Future que decorreu em Yantai, China de 17 a 19 de Outubro de 2008, organizado pela Universidade de Yantai, China e pela CI Premier, de Singapura.
34. Membro da Comissão Científica do “Encontro Nacional Betão Estrutural 2008”, que decorreu de 5 a 7 de Novembro de 2008, em Guimarães, organizado pela Universidade do Minho e pelo GPBE (Grupo Português de Betão Estrutural).
35. Presidente da mesa da Sessão Plenária Tecnologia e Processos Construtivos (15:15-16:00 do dia 5) do “Encontro Nacional Betão Estrutural 2008”, que decorreu de 5 a 7 de Novembro de 2008, em Guimarães, organizado pela Universidade do Minho e pelo GPBE (Grupo Português de Betão Estrutural).
36. Membro do “Advisory Committee” da International Conference on Civil Engineering, Towards a Better Environment que decorreu em Coimbra de 17 a 19 de Junho de 2009, organizada pela Universidade de Coimbra e pela CI Premier, de Singapura.

37. “Chairman” da 4th International Conference on the Concrete Future que decorreu em Coimbra de 17 a 19 de Junho de 2009, organizada pela Universidade de Coimbra e pela CI Premier, de Singapura.
38. Membro da Comissão Científica da 5^a Conferência de Engenharia “Engenharia 2009 – Inovação e Desenvolvimento”, que decorreu de 25 a 27 de Novembro de 2009, na Covilhã, organizada pela Universidade da Beira Interior.
39. Membro da Comissão Científica do “Encontro Nacional Betão Estrutural 2010”, que decorreu de 10 a 12 de Novembro de 2010, em Lisboa, organizado pelo LNEC e pelo GPBE (Grupo Português de Betão Estrutural).
40. Vice-Presidente da mesa da Sessão 8 do “Encontro Nacional Betão Estrutural 2010”, que teve lugar de 10 a 12 de Novembro de 2010, em Lisboa, organizado pelo LNEC e pelo GPBE (Grupo Português de Betão Estrutural).
41. Membro da Comissão Científica do “CIMAD’11, Congresso Ibero-Latino Americano da Madeira na Construção”, que teve lugar de 7 a 9 de Junho de 2011, em Coimbra, organizado pelas Universidades de Coimbra, de São Paulo, Politécnica de Madrid, de Concepción e do Minho e também pelo LNEC e Instituto Politécnico de Castelo Branco.
42. Moderador da Sessão Plenária 3 do “CIMAD’11, Congresso Ibero-Latino Americano da Madeira na Construção”, que teve lugar de 7 a 9 de Junho de 2011, em Coimbra, organizado pelas Universidades de Coimbra, de São Paulo, Politécnica de Madrid, de Concepción e do Minho e também pelo LNEC e Instituto Politécnico de Castelo Branco.
43. Membro da Comissão Científica da “ICEUBI2011” International Conference on Engineering UBI 2011, que teve lugar de 28 a 30 de Novembro de 2011, na Covilhã, organizado pela Universidade da Beira Interior.
44. Membro da Comissão Científica do “Encontro Nacional Betão Estrutural 2012”, a decorrer de 24 a 26 de Outubro de 2012, no Porto, organizado pela FEUP e pelo GPBE (Grupo Português de Betão Estrutural).
45. Membro do “Scientific Committee” da International Conference on Civil Engineering, Towards a Better Environment a decorrer na Covilhã de 23 a 28 de Maio de 2013, organizada pela Universidade da Beira Interior e pela CI Premier, de Singapura.

46. “Co-Chairperson” da 5th International Conference on the Concrete Future a decorrer na Covilhã de 23 a 28 de Maio de 2013, organizada pela Universidade da Beira Interior e pela CI Premier, de Singapura.

10.2.3. Congressos e Conferências onde Apresenta Comunicações

1. “2.º ENCORE - Encontro sobre Conservação e Reabilitação de Edifícios” que decorreu de 27 de Junho a 1 de Julho de 1994, em Lisboa, organizado por LNEC e FUNDCIC.
2. “International Conference on Construction Safety and Loss Control”, que decorreu de 12 a 14 de Outubro de 1994 em Gainesville, Florida, Estados Unidos da América, organizado pela Universidade da Florida.
3. “Betão Estrutural 1994”, que decorreu de 2 a 4 de Novembro de 1994, no Porto, organizado pelo Grupo Português de Pré-Esforçado e Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.
4. Reunião do grupo de trabalho “COST C1 - WG1 Concrete”, que teve lugar a 15 de Dezembro de 1995, em Graz, Áustria, organizada pela Universidade Técnica de Graz.
5. Reunião do grupo de trabalho “COST C1 - WG1 Concrete”, que teve lugar de 30 a 31 de Maio de 1996, em Epernon, França, organizada pelo CERIB.
6. “International Congress on Concrete in the Service of Mankind”, que decorreu de 24 a 28 de Junho de 1996 em Dundee, Reino Unido, organizado pela Universidade de Dundee.
7. “FIP Symposium on Post-Tensioned Concrete Structures”, que decorreu de 25 a 27 de Setembro de 1996, em Londres, Reino Unido, organizado por “The Concrete Society”.
8. “Fourth International Conference on Composites Engineering” que teve lugar de 6 a 12 de Julho de 1997, em Big Island, Hawaii, Estados Unidos da América, organizada por Department of Mechanical Engineering, University of New Orleans, Louisiana.
9. “International Conference on High Strength Concrete” que teve lugar de 13 a 18 de Julho de 1997, em Big Island, Hawaii, Estados Unidos da América, organizada por Department of Civil Engineering of the University of Nebraska, Lincoln e por Engineering Foundation.

10. Congresso ERMCO 98, que teve lugar de 23 a 26 de Junho de 1998, em Lisboa, organizado por APEB, Associação Portuguesa das Empresas de Betão Pronto, e ERMCO, European Ready Mixed Concrete Organization.
11. “Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas, JPEE 98”, que tiveram lugar de 25 a 28 de Novembro de 1998, em Lisboa, organizadas por GPEE, Grupo Português de Engenharia de Estruturas, e GPBE, Grupo Português do Betão Estrutural.
12. “REPAR 2000 – Encontro Nacional sobre Conservação e Reabilitação de Estruturas”, que teve lugar de 14 a 17 de Junho de 2000, em Lisboa, organizado pelo GPEE, Grupo Português de Engenharia de Estruturas.
13. “Encontro Nacional Betão Estrutural 2000”, que teve lugar de 22 a 24 de Novembro de 2000, no Porto, organizado pela FEUP.
14. “26th International Conference on Our World in Concrete & Structures”, que teve lugar de 26 a 28 de Agosto de 2001, em Singapura, organizado pela CI Premier Pte. Ltd.
15. “Congresso Nacional da Engenharia de Estruturas”, que teve lugar de 10 a 13 de Julho de 2002, em Lisboa, organizado pelo LNEC.
16. “Encontro Nacional Betão Estrutural 2002”, que teve lugar de 27 a 29 de Novembro de 2002, em Lisboa, organizado pelo LNEC.
17. “3.º ENCORE, Encontro sobre Conservação e Reabilitação de Estruturas”, que teve lugar de 26 a 30 de Maio de 2003, em Lisboa, organizado pelo LNEC.
18. “RILEM 57th Annual Week, 8-12 September”, que teve lugar de 8 a 12 de Setembro de 2003, em Lisboa e teve organização conjunta da RILEM e do LNEC (comunicação por convite).
19. “CIB/W086, 2nd International Symposium on Pathology, Durability and Rehabilitation of Buildings”, que teve lugar de 6 a 8 de Novembro de 2003, em Lisboa, organizado pelo GECORPA (Grémio das Empresas de Conservação e Restauro do Património Arquitectónico), CIB e LNEC.
20. “CIMAD’04, 1.º Congresso Ibérico a Madeira na Construção”, que teve lugar de 25 a 26 de Março de 2004, em Guimarães, organizado pela Universidade do Minho.

21. “CST 2004 – The Seventh International Conference on Computational Structures Technology, que teve lugar de 7 a 9 de Setembro de 2004, em Lisboa, organizada pelo Civil-Comp Press.
22. “Encontro Nacional Betão Estrutural 2004”, que teve lugar de 17 a 19 de Novembro de 2004, no Porto, organizado pela FEUP e pelo GPBE (Grupo Português de Betão Estrutural).
23. “SIABE 05, Simpósio Ibero Americano o Betão nas Estruturas”, que teve lugar de 5 a 7 de Julho de 2005, em Coimbra, organizado por: ACIV (Associação para o Desenvolvimento da Engenharia Civil), DEC da FCTUC, DEC da UBI, IBRACON (Instituto Brasileiro de Concreto), APEP (Associação Portuguesa de Empresas de Betão Pronto) e INTEMAC (Instituto Técnico de Materiales e Construcciones).
24. “ INCOS 05, International Conference on Concrete for Structures”, que teve lugar de 7 a 8 de Julho de 2005, em Coimbra, organizada por: ACIV (Associação para o Desenvolvimento da Engenharia Civil), DEC da FCTUC, DEC da UBI, IBRACON (Instituto Brasileiro de Concreto), APEP (Associação Portuguesa de Empresas de Betão Pronto) e INTEMAC (Instituto Técnico de Materiales e Construcciones).
25. “SIABE 06, Simpósio Ibero-Americano o Concreto nas Estruturas”, que teve lugar a 27 de Setembro de 2006, no Rio de Janeiro, Brasil, organizado por: IBRACON (Instituto Brasileiro de Concreto), DEC da FCTUC, DEC da UBI e INTEMAC (Instituto Técnico de Materiales y Construcciones).
26. “4^{as} Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas, JPEE 06”, que teve lugar de 13 a 16 de Dezembro de 2006, em Lisboa, organizadas pelo LNEC (Laboratório Nacional de Engenharia Civil) e pelo GPBE (Grupo Português de Engenharia de Estruturas).
27. 3rd International Conference on the Concrete Future que teve lugar de 17 a 19 de Outubro de 2008, em Yantai, China, organizada pela Universidade de Yantai, China e pela CI Premier, de Singapura.
28. “Encontro Nacional Betão Estrutural 2008”, que teve lugar de 5 a 7 de Novembro de 2008, em Guimarães, organizado pela Universidade do Minho e pelo GPBE (Grupo Português de Betão Estrutural).

29. International Conference “Civil Enginnering – Towards a Better Environment” que teve lugar de 17 a 19 de Junho de 2009, em Coimbra, organizada pela Universidade de Coimbra e pela CI Premier, de Singapura
30. CC2009, The Twelfth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing que teve lugar de 1 a 4 de Setembro de 2009, no Funchal, organizada pelo Civil-Comp Press.
31. BE2010, Encontro Nacional Betão Estrutural 2010, que teve lugar de 10 a 12 de Novembro de 2010, em Lisboa, organizado pelo LNEC e pelo GPBE (Grupo Português de Betão Estrutural).
32. Coran 2011, International Conference on Recent Advances in Nonlinear Models – Structural Concrete Applications, que teve lugar de 24 a 25 de Novembro de 2011, em Coimbra, organizado pelo Eccomas e pelo Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra.

10.2.4. Conferências e Cursos onde não Apresenta Comunicações

1. Participou no Simpósio “Utilização de Tubos de Cobre em Redes Interiores de Água”, que decorreu de 14 a 15 de Julho de 1983 em Coimbra, organizado pela Ordem dos Engenheiros.
2. Frequentou o curso de especialização sobre “Comportamento em Serviço das Estruturas de Betão Armado e Pré-Esforçado”, que decorreu de 25 a 28 de Fevereiro de 1986, em Lisboa, organizado pelo Instituto Superior Técnico.
3. Participou no “International Workshop on Arch Dams”, que decorreu de 5 a 9 de Abril de 1987, em Coimbra, organizado pelas Universidades de Coimbra e da Califórnia.
4. Frequentou o curso de especialização “Preservation of Historical Structures”, que decorreu de 13 a 15 de Setembro de 1993, em Roma, Itália, organizado pelo Grupo Italiano do IABSE.
5. Participou no 4º Encontro sobre Estruturas Pré-Esforçadas que decorreu de 19 a 21 de Outubro de 1992, no Laboratório Nacional de Engenharia Civil em Lisboa, organizado pelo Grupo Português de Pré-Esforçado.

6. Participou no Simpósio “Structural Preservation of the Architectural Heritage” que decorreu de 15 a 17 de Setembro de 1993, em Roma, Itália, organizado pelo Grupo Italiano do IABSE.
7. Participou por convite no ciclo de conferências “Cimento-93”, que decorreu a 25 de Novembro de 1993, em Espinho, organizado pela ATIC, Associação Técnica da Indústria do Cimento.
8. Participou no “Congresso 94 - A Engenharia Portuguesa na Viragem do Século” que decorreu de 20 a 24 de Junho de 1994, em Lisboa, organizado pela Ordem dos Engenheiros.
9. Participou no “International Symposium on Non-Destructive Testing in Civil Engineering (NDT-CE)”, que decorreu de 26 a 28 de Setembro de 1995 em Berlim, Alemanha, organizado pelas instituições: BAM, RILEM, BRITISH INSTITUTE OF NDT, CIB, T. U. BERLIM, DGZFP.
10. Participou por convite no ciclo de conferências “Cimento-95”, que decorreu a 16 de Novembro de 1995, em Lisboa, organizado pela ATIC, Associação Técnica da Indústria do Cimento.
11. Participou na reunião do grupo de trabalho “COST C1 - WG6 Numerical Simulations”, que teve lugar a 14 de Dezembro de 1995, em Graz, Áustria, organizada pela Universidade Técnica de Graz.
12. Participou na reunião da Comissão 10 da Federação Internacional de Pré-Esforço, FIP, “Management, Maintenance and Strengthening of Concrete Structures”, que teve lugar a 28 de Setembro de 1996, em Londres, Reino Unido, organizada por “The Institution of Structural Engineering” e FIP.
13. Participou na reunião do Comité de Gestão da Acção “COST C5: Urban Heritage - Maintenance of Building”, que teve lugar a 18 de Novembro de 1996, em Bruxelas, Bélgica, organizada por “Commission of the European Communities, DG XII B/1, Cost”.
14. Participou na reunião do grupo de trabalho “COST C1 - WG1 Concrete”, que teve lugar a 20 de Dezembro de 1996, em Coimbra, organizada pelo próprio como representante Português e da FCTUC.

15. Participou na reunião do Comité de Gestão da Acção “COST C5: Urban Heritage - Maintenance of Building”, que teve lugar de 10 a 11 de Abril de 1997, em Budapeste, Hungria, organizada pela Universidade Técnica de Budapeste.
16. Participou na reunião da Comissão 10 da Federação Internacional de Pré-Esforço, FIP, “Management, Maintenance and Strengthening of Concrete Structures”, que teve lugar a 20 de Outubro de 1997, em Sevilha, Espanha, organizada pela Delegação Espanhola da Comissão.
17. Participou no workshop “Urban Heritage - Maintenance of Building”, que teve lugar a 19 de Novembro de 1997, em Gotemburgo, Suécia, organizada conjuntamente por Chalmers University of Technology e COST.
18. Participou na reunião do Comité de Gestão da Acção “COST C5: Urban Heritage - Maintenance of Building”, que teve lugar de 20 a 21 de Novembro de 1997, em Gotemburgo, Suécia, organizada por Chalmers University of Technology.
19. Participou no Workshop “Lime Within and on Top of the Outside Wall Structure”, que teve lugar de 18 a 19 de Fevereiro de 1998, em Viena, Áustria, organizada conjuntamente por COST e EUROCARE.
20. Participou na reunião do Comité de Gestão da Acção “COST C5: Urban Heritage - Maintenance of Building” e em reuniões de grupos de trabalho WG1, WG2 e WG3, que tiveram lugar de 19 a 20 de Fevereiro de 1998, em Viena, Áustria, organizada por Schloss Schoenbrunn.
21. Participou na reunião da Comissão 10 da Federação Internacional de Pré-Esforço, FIP, “Management, Maintenance and Strengthening of Concrete Structures”, que teve lugar a 24 de Maio de 1998, em Amsterdão, Holanda, organizada pela Betonvereniging e FIP.
22. Participou na reunião do Comité de Gestão da Acção “COST C5: Urban Heritage - Maintenance of Building” e em reuniões de grupos de trabalho WG1 e WG2, que tiveram lugar de 4 a 5 de Junho de 1998, em Edimburgo, Reino Unido, organizada por Historic Scotland.

23. Participou em “First International Conference of Urban Civil Engineering - The Future of the City”, que teve lugar de 2 a 3 de Novembro de 1998, em Florença, Itália, organizada pela Universidade de Florença.
24. Participou na reunião do Comité de Gestão da Acção “COST C5: Urban Heritage - Maintenance of Building” e em reuniões de grupos de trabalho WG1, WG2 e WG3, que tiveram lugar a 4 de Novembro de 1998, em Florença, Itália, organizada pela Universidade de Florença.
25. Participou na reunião do Comité de Gestão da Acção “COST C5: Urban Heritage - Maintenance of Building”, que teve lugar a 21 e 22 de Janeiro de 1999, em Bruxelas, Bélgica, organizada pela DG XII da Comissão das Comunidades Europeias.
26. Participou nas reuniões dos grupos de trabalho WG2 e WG3 da Acção “COST C5: Urban Heritage - Maintenance of Building”, que tiveram lugar a 22 e 23 de Abril de 1999, em Belfast, Irlanda do Norte, organizada pela DG XII da Comissão das Comunidades Europeias e pela Queens University of Belfast.
27. Participou na reunião do Comité de Gestão da Acção “COST C5: Urban Heritage - Maintenance of Building”, que teve lugar a 27 e 28 de Maio de 1999, em Aachen, Alemanha, organizada pela DG XII da Comissão das Comunidades Europeias e A I Bau Aachen.
28. Participou no “International Congress in the field of Urban Heritage – Building Maintenance” que teve lugar de 25 a 27 de Outubro de 1999, em Delft, Holanda, organizado pela Delft University of Technology e Comissão Europeia.
29. Participou por convite no ciclo de conferências “Cimento-99”, que decorreu a 14 de Dezembro de 1999, em Lisboa, organizado pela ATIC, Associação Técnica da Indústria do Cimento.
30. Participou na reunião do Comité de Gestão da Acção “COST C5: Urban Heritage - Maintenance of Building”, que teve lugar a 31 de Agosto e 2 de Setembro de 2000, em Zurich, Suíça, organizada pela DG XII da Comissão das Comunidades Europeias e Swiss Federal Institute of Technology.
31. Participou no “International Workshop on Urban Heritage – Building Maintenance” que teve lugar de 31 de Agosto a 1 de Setembro de 2000, em Zurich, Suíça, organizado pela

Swiss Federal Institute of Technology, Delft University of Technology, Comissão Europeia, WTA (Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V.) e RILEM (International Union of Testing and Research Laboratories for Materials and Structures).

32. Participou no Dia da Engenharia Civil da 5.^a Semana das Engenharias que teve lugar a 4 de Junho de 2001, em Bragança, organizado pelo Instituto Politécnico de Bragança.
33. Participou no “COST E24 Conference on Reliability of Timber Structures” que teve lugar a 4 e 5 de Maio de 2001, em Coimbra, organizado pelo Departamento de Eng.^a Civil da FCTUC.
34. Participou no “CST 2004 – The Fourth International Conference on Engineering Computational Technology, que teve lugar de 7 a 9 de Setembro de 2004, em Lisboa, organizada pelo Civil-Comp Press.
35. Participou no “Cost 534” que teve lugar de 19 a 21 de Setembro de 2005, em Kielce, Polónia, Organizado pela Universidade Técnica de Kielce.
36. Participou no “1.º Congresso Nacional das Argamassas de Construção”, que teve lugar de 24 a 25 de Novembro de 2005, em Lisboa, organizado pela APFAC (Associação Portuguesa dos Fabricantes de Argamassas de Construção).
37. Participou no “Encontro Nacional de Engenharia de Estruturas”, que teve lugar a 26 de Novembro de 2008, em Lisboa, organizado pela APEE (Associação Portuguesa de Engenharia de Estruturas) e pelo LNEC (Laboratório Nacional de Engenharia Civil).
38. Participou no “CIMAD’11, Congresso Ibero-Latino Americano da Madeira na Construção”, que teve lugar de 7 a 9 de Junho de 2011, em Coimbra, organizado pelas Universidades de Coimbra, de São Paulo, Politécnica de Madrid, de Concepción e do Minho e também pelo LNEC e Instituto Politécnico de Castelo Branco.

10.2.6. Organização de Congressos, Cursos Curtos e Outros Encontros

1. Organizou o curso: “Service Performance of Concrete Bridges (Desempenho em Serviço de Pontes de Betão)” que decorreu de 23 a 25 de Junho de 1993, no Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra. Este curso teve a participação do Prof.

Anthony Ralph Cusens que já exerceu funções de presidente das associações: “Concrete Society” e “Institution of Civil Engineers”.

2. Organizou a conferência: “Patologias das Estruturas e Consequentes Sistemas de Recuperação e Reforço” proferida pelo Engº Thomaz José Ripper Barbosa Cordeiro que decorreu a 23 de Junho de 1993, no Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra.
3. Organizou a conferência: “Casos de Recuperação e Reforço de Estruturas” proferida pelo Engº Thomaz José Ripper Barbosa Cordeiro que decorreu a 24 de Junho de 1993, no Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra.
4. Organizou a conferência: “Estruturas de Betão Armado - Patologias, Técnicas de Diagnóstico e de Reabilitação” proferida pelo Engº Vítor Manuel Bravo Cóias e Silva que decorreu a 24 de Junho de 1993, no Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra.
5. Organizou a conferência: “Casos Práticos de Intervenções em Estruturas de Betão Armado Degradadas” proferida pelo Engº Vítor Manuel Bravo Cóias e Silva que decorreu a 24 de Junho de 1993, no Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra.
6. Organizou a conferência: “Introdução às Regras de Dimensionamento e Práticas de Conservação de Estruturas de Alvenaria” proferida pelo Engº Kenneth Smith, da Universidade de Liverpool, que decorreu a 18 de Março de 1994, no Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra (financiamento: Tratado de Windsor, British Council - CRUP)
7. Organizou a conferência: “Estruturas de Betão Antigas: Filosofias de Dimensionamento de Há um Século Atrás; Ensaio não Destrutivo a Estruturas Históricas” proferida pelo Engº Kenneth Smith, da Universidade de Liverpool, que decorreu a 18 de Março de 1994, no Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra (financiamento: Tratado de Windsor, British Council - CRUP)
8. Organizou a palestra: “Diminuição dos Custos de Investimento e Conservação de Energia - Factores Determinantes da Moderna Construção de Habitação na Polónia e sua Influência na Importação de Produtos e Tecnologias de Construção” proferida pelo Prof.

Jerzy A. Pogorzelski, do Building Research Institute de Varsóvia, Polónia, que decorreu a 19 de Abril de 1994, no Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra.

9. Organizou a conferência: “Patologia nas Obras de Engenharia Civil” proferida pelo Prof. Rui Furtado, da Universidade de Coimbra, que decorreu a 15 de Junho de 1994, na Universidade da Beira Interior.
10. Organizou o curso: “Estruturas de Alvenaria” proferida pelo Prof. Luiz Oliveira, da Faculdade de Tecnologia de São Paulo, que decorreu de 23 a 30 de Maio de 1996, no Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra.
11. Organizou o curso intensivo de 9 horas “Problemas Relativos à Construção Metálica em Zonas Sísmicas” proferido pelo Doutor André Plumier, da Universidade de Liège, que decorreu de 20 a 21 de Junho de 1996, no Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra (financiamento: FAAC-JNICT).
12. Organizou o curso intensivo de 9 horas “Dimensionamento de Estruturas Pré-Fabricadas de Betão” proferido pelo Dr. Kim Elliot, da Universidade de Nottingham, que decorreu de 10 a 11 de Julho de 1996, no Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra (financiamento: FAAC-JNICT).
13. Organizou a reunião do grupo de trabalho “COST C1 - WG1 Concrete”, que teve lugar a 20 de Dezembro de 1996, em Coimbra (financiamento: FAAC-JNICT e Commission of the European Communities, DG XII).
14. Organizou o curso: “Estruturas de Alvenaria” proferido pelo Prof. Luiz Oliveira, da Faculdade de Tecnologia de São Paulo, que decorreu de 20 a 30 de Janeiro de 1997, no Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra (financiamento: acordo JNICT-FAPESP)
15. Organizou a palestra “Modelling Bond of Prestressing Strand” proferida pelo Dr. Joop den Uijl, da Delft University of Technology, Holanda, que decorreu a 20 de Julho de 1997, no Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra (financiamento: FAAC-JNICT).
16. Organizou a palestra “New Trends in Concrete and Composite Structures” proferida pelo Prof. Andrzej Ajdukiewicz, Presidente do Departamento de Estruturas da Silesian

Technical University, Gllwice, Polónia, que decorreu a 27 de Julho de 1997, no Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra.

17. Organizou a palestra “Evaluation of Existing Bridges by Field Testing” proferida pelo Prof. Andrzej Nowak, da Universidade de Michigan, U. S. A., que decorreu a 17 de Outubro de 1997, no Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra (financiamento: FLAD).
18. Organizou a palestra “Calibration of the New LFRD ASHTO Code for Bridges” proferida pelo Prof. Andrzej Nowak, da Universidade de Michigan, U. S. A., que decorreu a 17 de Outubro de 1997, no Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra (financiamento: FLAD).
19. Organizou a palestra “Estruturas de Madeira” proferida pelo Dr. Przemyslaw Maliszewicz, da Universidade de Wroclaw, Polónia, que decorreu a 3 de Dezembro de 1997, no Departamento de Engenharia Civil da Universidade da Beira Interior.
20. Organizou o curso CUBET “Curso de Prática Laboratorial para o Controlo de Qualidade na Produções de **Betões**”, do Instituto Pedro Nunes com a colaboração do DEC da FCTUC e do DEC da Universidade da Beira Interior. O curso de 30 horas foi ministrado em Março e Abril de 2001.
21. Organizou a palestra “Rural Timber Bridges Developments in USA” proferida pelo Prof. Richard M. Gutkowski, da “Colorado State University”, U. S. A., que decorreu a 21 de Maio de 2004, no Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra (financiamento: FLAD).
22. Foi Presidente da Comissão Organizadora do SIABE 05, Simpósio Ibero Americano o Betão nas Estruturas, que decorreu de 5 a 7 de Julho de 2005, em Coimbra, Organizado por: ACIV (Associação para o Desenvolvimento da Engenharia Civil), DEC da FCTUC, DEC da UBI, IBRACON (Instituto Brasileiro de Concreto), APEP (Associação Portuguesa de Empresas de Betão Pronto) e INTEMAC (Instituto Técnico de Materiales e Construcciones).
23. Foi Presidente da Comissão Organizadora do INCOS 05, International Conference on Concrete for Structures, que decorreu de 7 a 8 de Julho de 2005, em Coimbra, Organizado por: ACIV (Associação para o Desenvolvimento da Engenharia Civil), DEC da FCTUC,

DEC da UBI, IBRACON (Instituto Brasileiro de Concreto), APEP (Associação Portuguesa de Empresas de Betão Pronto) e INTEMAC (Instituto Técnico de Materiales e Construcciones).

24. Foi Membro da Comissão Organizadora do SIABE 06, Simpósio Ibero-Americano o Concreto nas Estruturas, que teve lugar a 27 de Setembro de 2006, no Rio de Janeiro, Brasil, Organizado por: IBRACON (Instituto Brasileiro de Concreto), DEC da FCTUC, DEC da UBI e INTEMAC (Instituto Técnico de Materiales y Construcciones).
25. Foi Membro da Comissão Organizadora do INCOS 06, International Conference on Concrete for Structures, que teve lugar a 25 de Setembro de 2006, no Rio de Janeiro, Brasil, Organizado por: IBRACON (Instituto Brasileiro de Concreto), DEC da FCTUC, DEC da UBI e INTEMAC (Instituto Técnico de Materiales y Construcciones).
26. “Chairman” da 4th International Conference on the Concrete Future que decorreu em Coimbra de 17 a 19 de Junho de 2009, organizado pela Universidade de Coimbra e pela CI Premier, de Singapura.

10.3. Bolsas de Estudo

1. Bolseiro do Instituto Nacional de Investigação Científica (INIC) de Outubro de 1985 a Setembro de 1987 para frequentar o 4º Curso de Mestrado em Engenharia Estrutural, no Instituto Superior Técnico, em Lisboa o que permitiu a obtenção do grau de Mestre.
2. Bolseiro da Fundação Calouste Gulbenkian de Outubro de 1987 a Dezembro de 1990 para levar a cabo estudos na Universidade de Leeds, em Inglaterra, que conduziram à elaboração da sua tese de doutoramento e à obtenção do grau de Doutor.

10.4. Supervisão de Trabalhos Científicos

10.4.1. Supervisão de Doutorados em Bolsas Pós-Doc

- Na qualidade de Supervisor do DEC da FCTUC:

1. “Acoustic Emission for Study of Moment Redistribution in Reinforced and High Performance Concrete Beams” desenvolvido pelo Dr. Przemyslaw Maliszewicz, da Universidade de Wroclaw, Polónia, como cientista visitante por um período de 16 meses a partir de 1 de Março de 1997 e com financiamento através da Bolsa PRAXIS XXI/BCC/10012/96 atribuída pelo programa PRAXIS - JNICT.
2. “Nonlinear behaviour and design theory of concrete beams prestressed with external FRP tendons” desenvolvida pelo Dr. Lou Tiejiong, Prof. Associado da Zhejiang University, por um período de 36 meses a partir de 1 de Setembro de 2010 e com financiamento através de Bolsa Ref: SFRH/BPD/66453/2009 atribuída pela FCT.

10.4.2. Teses de Doutoramento

- Na qualidade de Supervisor, em Programas Doutorais do DEC da FCTUC:
 1. “Torção em Vigas em Caixão de Alta Resistência” desenvolvida pelo Licenciado Luís Filipe de Almeida Bernardo, Assistente do DEC da UBI. Tese defendida a 20/5/04 tendo o candidato obtido o grau de doutor com a classificação de Aprovado com Distinção e Louvor.
 2. “Rotação Plástica e Redistribuição de Esforços em Vigas de Betão de Alta Resistência” desenvolvida pelo Mestre Ricardo Nuno Francisco do Carmo, Assistente do ISEC, Instituto Superior de Engenharia de Coimbra. Tese defendida a 15/12/04 tendo o candidato obtido o grau de doutor com a classificação de Aprovado com Distinção e Louvor.
 3. “Pavimentos Mistos Madeira Betão” desenvolvida pelo Mestre Luís Filipe Carvalho Jorge, Assistente do IPCB, Instituto Superior de Castelo Branco. Tese defendida a 12/07/06 tendo o candidato obtido o grau de doutor com a classificação de Aprovado com Distinção e Louvor.
- Na qualidade de Supervisor, em Programas Doutorais da Technische Universiteit Delft:

1. “Mechanical Behaviour of Timber-Concrete Joints” desenvolvida pelo Mestre Alfredo Manuel Pereira Geraldês Dias, Assistente do DEC da FCTUC. Tese defendida a 04/04/05 em Delft, tendo o candidato obtido o grau de doutor pela TUDelft.
- Na qualidade de Co- Supervisor, em Programas Doutorais do DEC da FCTUC:
 1. “Distribuição de Esforços em Pavimentos Mistos Madeira-Betão” desenvolvida pela Mestre Sandra Raquel de Sousa Monteiro, Assistente do DEC da FCTUC. Supervisor principal: Prof. Alfredo Dias, FCTUC. Tese iniciada em 01/09/09. Data esperada de submissão: Set/2013.
 - Na qualidade de Co-Supervisor, em Programa Doutoral da UBI:
 1. “Metodologia para a Composição de Betões Auto-Compactáveis” desenvolvida pelo Licenciado Miguel Costa Santos Nepomuceno, Assistente do DEC da UBI. Tese defendida a 24/03/06 tendo o candidato obtido o grau de doutor com a classificação de Aprovado com Distinção e Louvor.
 2. “Desenvolvimento e Experimentação de Novas Soluções de Armaduras Não Metálicas para Reforço Interno de Estruturas de Betão” desenvolvida pelo Mestre Hugo Alexandre Silva Pinto, no DEC da UBI. Supervisor principal: Prof. Luís Bernardo, UBI. Tese iniciada em Set/2011. Data esperada de submissão: Set/2014.

10.4.3. Teses de Mestrado Pré-Bolonha

- Na qualidade de Supervisor em Cursos do DEC da FCTUC:
 1. “Influência da Corrosão no Comportamento de Cordões de Pré-Esforço” desenvolvida pelo Licenciado Luís Miguel Leitão Pires Simões, Assistente Estagiário do DEC da FCTUC. Tese defendida a 21/5/96 tendo o candidato obtido o grau de mestre com a classificação de Muito Bom.

2. “Pontes de Madeira com Pré-Esforço Transversal” desenvolvida pelo Licenciado Luís Filipe de Carvalho Jorge, Assistente do IPCB. Tese defendida a 12/4/99 tendo o candidato obtido o grau de mestre com a classificação de Muito Bom.
3. “Avaliação da Resistência à Compressão do Betão através de Ensaio Não-Destrutivos” desenvolvida pelo Licenciado João Paulo Veludo Vieira Pereira, Assistente do Instituto Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria. Tese defendida a 6/7/99 tendo o candidato obtido o grau de mestre com a classificação de Muito Bom.
4. “Ancoragem de Armaduras Pré-Esforçadas por Pré-Tensão” desenvolvida pelo Licenciado Ricardo Nuno Francisco do Carmo, Assistente do ISEC. Tese defendida a 22/7/99 tendo o candidato obtido o grau de mestre com a classificação de Muito Bom.
5. “Punçoamento em Lajes Fungiformes de Betão Armado” desenvolvida pelo Licenciado Luís António Pereira Duarte, Assistente do Instituto Superior de Viseu. Tese defendida a 22/7/99 tendo o candidato obtido o grau de mestre com a classificação de Muito Bom.
6. “Estruturas Mistas Madeira Betão” desenvolvida pelo Licenciado Alfredo Manuel Pereira Geraldes Dias, Assistente Estagiário do DEC da FCTUC. Tese defendida a 13/10/99 tendo o candidato obtido o grau de mestre com a classificação de Muito Bom.
7. “Comportamento de Estruturas de Alvenaria por Aplicação de Acções de Compressão” desenvolvida pelo Eng.º João Paulo Martins Gouveia, Assistente do ISEC. Tese defendida a 26/6/00 tendo o candidato obtido o grau de mestre com a classificação de Muito Bom.
8. “Lajes Aligeiradas Pré-Esforçadas: Ensaio, Modelação, Concepção e Projecto” desenvolvida pelo Licenciado Carlos Liberal Moreno Afonso, Assistente do Instituto Politécnico de Bragança. Tese defendida a 24/1/03 tendo o candidato obtido o grau de mestre com a classificação de Muito Bom.
9. “Redistribuição de Momentos Flectores em Vigas de Betão Armado” desenvolvida pelo Licenciado Nélcio Figueira Jardim, Assistente do Instituto Politécnico da Guarda. Tese defendida a 6/6/03 tendo o candidato obtido o grau de mestre com a classificação de Muito Bom.
10. “Placas de Betão Armado sujeitas a Estados Bi-Dimensionais de Tensões” pelo Licenciado Ricardo Joel Teixeira Costa, Assistente da FCTUC. Tese defendida a 5/8/05 tendo o candidato obtido o grau de mestre com a classificação de Muito Bom.

- Na qualidade de Co-Supervisor em Cursos do DEC da FCTUC:
 1. “Influência das Propriedades Físicas de Agregados Graníticos e Calcários na Durabilidade do Betão” desenvolvida pelo Licenciado Fernando Manuel Alves Silva Pacheco Torgal, Assistente do IPCB. Tese defendida a 29/5/02 tendo o candidato obtido o grau de mestre com a classificação de Muito Bom.

10.4.4. Dissertações de Mestrado Pós-Bolonha:

- Na qualidade de Supervisor em Mestrados Integrados de Eng^a Civil do DEC da FCTUC:
 1. “Alguns Tópicos de Reforço de Estruturas de Betão” desenvolvida pelo aluno Nuno Miguel Rodrigues Pomar. Co-orientação: Prof. Ricardo do Carmo, ISEC. Dissertação defendida a 27/5/08 tendo o candidato sido aprovado com a classificação de 15 valores.
 2. “Construção de Estruturas de Betão e Desenvolvimento Sustentável” desenvolvida pelo aluno Nuno Filipe Verdelho Trindade. Dissertação defendida a 29/5/08 tendo o candidato sido aprovado com a classificação de 16 valores.
 3. “Estruturas Pré-Fabricadas de Betão” desenvolvida pelo aluno aluno Geremias Freire Gonçalves. Dissertação defendida a 23/7/08 tendo o candidato sido aprovado com a classificação de 15 valores.
 4. “Influência da Quantidade de Armadura no Comportamento da Viga de Betão à Flexão”, desenvolvida pela aluna Sofia Martins Rodrigues Pires. Co-orientação: Prof. Ricardo do Carmo, ISEC. Dissertação defendida a 08/10/08 tendo a candidata sido aprovada com a classificação de 18 valores.
 5. “Influência da Armadura Transversal no Comportamento de uma Viga de Betão”, desenvolvida pela aluna Filipa Manuel Silvestre Fernandes. Co-orientação: Prof. Ricardo do Carmo, ISEC. Dissertação defendida a 08/10/08 tendo a candidata sido aprovada com a classificação de 16 valores.

6. “Depósitos Elevados de Betão Armado – Análise Sísmica”, desenvolvida pelo aluno Filipe Cláudio da Ponte. Dissertação defendida a 10/10/08 tendo o candidato sido aprovado com a classificação de 16 valores.
7. “Influência da Armadura de Compressão em Vigas Simplesmente Apoiadas Sujeitas a Flexão”, desenvolvida pela aluna Patrícia Alexandra Rosmaninho Ferreira. Co-orientação: Prof. Ricardo do Carmo, ISEC. Dissertação defendida a 14/09/09 tendo a candidata sido aprovado com a classificação de 17 valores.
8. “Dimensionamento de Estruturas do Tipo Box-Culvert Pré-Fabricadas”, desenvolvida pelo aluno Pedro Miguel Cravide Palma. Co-orientação: Mestre Luís Pires Simões, UBI. Dissertação defendida a 17/09/09 tendo o candidato sido aprovado com a classificação de 12 valores.
9. “Fendilhação em Vigas de Betão Armado”, desenvolvida pelo aluno Pedro Ricardo Trindade Amaral. Co-orientação: Prof. Adelino Lopes, FCTUC. Dissertação defendida a 18/09/09 tendo o candidato sido aprovado com a classificação de 16 valores.
10. “Deformação em Vigas de Betão Armado”, desenvolvida pelo aluno Vitor Júlio Pereira de Carvalho. Co-orientação: Prof. Adelino Lopes, FCTUC. Dissertação defendida a 21/09/09 tendo o candidato sido aprovado com a classificação de 16 valores.
11. “Deformação de Vigas de Betão Armado - Efeito do Tipo de Armadura”, desenvolvida pelo aluno Rodrigo Martins da Costa. Co-orientação: Prof. Ricardo Carmo, ISEC. Dissertação defendida a 06/09/10 tendo o candidato sido aprovado com a classificação de 16 valores.
12. “Fendilhação de Vigas de Betão Armado - Efeito do Tipo de Armadura”, desenvolvida pelo aluno João Tiago Figueiredo Fernandes. Co-orientação: Prof. Adelino Lopes, FCTUC. Dissertação defendida a 08/09/10 tendo o candidato sido aprovado com a classificação de 15 valores.
13. “Resistência à Flexão de Vigas de Betão Armado - Efeito do Tipo de Armadura”, desenvolvida pela aluna Salomé Rodrigues Costa. Co-orientação: Prof. Adelino Lopes, FCTUC. Dissertação defendida a 10/09/10 tendo a candidata sido aprovada com a classificação de 17 valores.

14. “Resistência à Flexão de Vigas de Betão Armado Restringidas Axialmente”, desenvolvida pelo aluno Délcio Pedrosa Gomes. Co-orientação: Prof. Adelino Lopes, FCTUC. Dissertação defendida a 05/09/11 tendo o candidato sido aprovado com a classificação de 17 valores.
15. “Deformação de Vigas de Betão Armado Restringidas Axialmente”, desenvolvida pelo aluno Rui Jorge Mendes Rodrigues. Co-orientação: Prof. Adelino Lopes, FCTUC. Dissertação defendida a 07/09/11 tendo o candidato sido aprovado com a classificação de 16 valores.
16. “Fendilhação de Vigas de Betão Armado Restringidas Axialmente”, desenvolvida pelo aluno António Manuel Duarte Miguéis. Co-orientação: Prof. Adelino Lopes, FCTUC. Dissertação defendida a 07/02/12 tendo o candidato sido aprovado com a classificação de 14 valores.
17. “Fissuração de Vigas de Betão Armado Axialmente Restringidas”, desenvolvida pelo aluno Telmo Fernandes Ferreira. Co-orientação: Prof. Adelino Lopes, FCTUC. Dissertação defendida a 06/09/12 tendo o candidato sido aprovado com a classificação de 15 valores.
18. “Resistência à Flexão de Vigas de Betão Armado Axialmente Restringidas”, desenvolvida pelo aluno Francisco Carlos Guedes Paiva. Co-orientação: Prof. Adelino Lopes, FCTUC. Dissertação defendida a 10/09/12 tendo o candidato sido aprovado com a classificação de 17 valores.
19. “Deformação de Vigas de Betão Armado Axialmente Restringidas”, desenvolvida pela aluna Cátia Sofia Alves Almeida. Co-orientação: Prof. Adelino Lopes, FCTUC. Dissertação defendida a 12/09/12 tendo a candidata sido aprovado com a classificação de 16 valores.
20. “Resistência ao Punçoamento de Bordos de Lajes de Betão Armado”, desenvolvida pelo aluno Marco Francisco Neiva Martins. Co-orientação: Prof. Ricardo Carmo, ISEC. Dissertação defendida a 12/09/12 tendo o candidato sido aprovado com a classificação de 16 valores.

- Na qualidade de Co-Supervisor em Mestrados Integrados de Eng^a Civil do DEC da FCTUC:
 1. “Modelação de Lajes Vigadas de Betão Armado” desenvolvida pelo aluno Marco António Pinto Barbosa. Orientador principal: Prof. Adelino Lopes, FCTUC. Dissertação defendida a 17/07/09 tendo o candidato sido aprovado com a classificação de 17 valores.
 2. “Avaliação de Deformações em Lajes de Betão Armado” desenvolvida pelo aluno António Sérgio Moreira da Nóbrega Pontes. Orientador principal: Prof. Adelino Lopes, FCTUC. Dissertação defendida a 18/09/09 tendo o candidato sido aprovado com a classificação de 17 valores.
 3. “Deformação de Lajes de Betão Armado - Efeito do Tipo de Armadura”, desenvolvida pelo aluno Pedro Miguel Loureiro Gonçalves. Orientador principal: Prof. Adelino Lopes, FCTUC. Dissertação defendida a 06/09/10 tendo o candidato sido aprovado com a classificação de 15 valores.
 4. “Resistência de Lajes de Betão Armado - Efeito do Tipo de Armadura”, desenvolvida pela aluna Rita Carina Morgado Menoita. Orientador principal: Prof. Adelino Lopes, FCTUC. Dissertação defendida a 07/09/10 tendo a candidata sido aprovada com a classificação de 16 valores.
 5. “Fendilhação de Lajes de Betão Armado Submetidas à Torção”, desenvolvida pelo aluno Pedro Filipe Rosmaninho Ferreira. Orientador principal: Prof. Adelino Lopes, FCTUC. Dissertação defendida a 05/09/11 tendo o candidato sido aprovado com a classificação de 16 valores.
 6. “Deformação de Lajes de Betão Armado Submetidas à Torção”, desenvolvida pelo aluno Rui Manuel Costa Pinto. Orientador principal: Prof. Adelino Lopes, FCTUC. Dissertação defendida a 08/09/11 tendo o candidato sido aprovado com a classificação de 16 valores.
 7. “Fendilhação de Vigas de Betão Armado - Previsão do Comportamento”, desenvolvida pelo aluno Bruno Filipe Duarte Abreu. Orientador principal: Prof. Adelino Lopes, FCTUC. Dissertação defendida a 02/02/12 tendo o candidato sido aprovado com a classificação de 17 valores.
 8. “Resistência ao Punçoamento de Lajes de Betão Armado”, desenvolvida pela aluna Anna Yudina. Orientador principal: Prof. Adelino Lopes, FCTUC. Dissertação defendida a 23/03/12 tendo a candidata sido aprovada com a classificação de 15 valores.

9. “Deformação de Lajes de Betão Armado Submetidas ao Punçoamento”, desenvolvida pelo aluno Hugo Sérgio Simão Faustino. Orientador principal: Prof. Adelino Lopes, FCTUC. Dissertação defendida a 23/03/12 tendo o candidato sido aprovado com a classificação de 16 valores.

10.4.5. Provas de Aptidão Pedagógica

- Na qualidade de Co-Supervisor em Provas Apresentadas no DEC da UBI:
 1. “Ductilidade e Capacidade de Rotação em Vigas de Betão de Alta Resistência” desenvolvida pelo Licenciado Luís Filipe Almeida Bernardo, Assistente da Universidade da Beira Interior. Tese defendida a 9/4/99 tendo o candidato sido aprovado nas provas de aptidão pedagógica com a classificação de Muito Bom.
 2. “Betões de Alta Resistência: Estudos de Composição e Aplicação de Métodos Expeditos de Ensaio” desenvolvida pelo Licenciado Miguel Costa Santos Nepomuceno, Assistente da Universidade da Beira Interior. Tese defendida a 13/7/99 tendo o candidato sido aprovado nas provas de aptidão pedagógica com a classificação de Muito Bom.

10.4.6. Outros Tipos de Trabalho Científico

1. “Redistribuição de Momentos em Vigas de Betão de Alta Resistência” desenvolvido pelo então aluno finalista da licenciatura em Engenharia Civil, Alfredo Manuel Pereira Geraldês Dias, como bolseiro jovem investigador por um período de 1 ano a partir de Julho de 1996 e com financiamento através de uma Bolsa BJI ref. 2545 atribuída pela JNICT.
2. “Aderência de Armaduras de Pré-Esforço ao Betão” desenvolvido pelo Eng.º Ricardo Nuno Francisco do Carmo, como bolseiro por um período de 12 meses a partir de Abril de 1997 e com financiamento através de uma Bolsa PRAXIS XXI/BM/10970/97 atribuída pelo programa PRAXIS - JNICT.

3. “Redistribuição de Momentos em Vigas de Betão de Alta Resistência” desenvolvido pelo Eng.º Alfredo Manuel Pereira Geraldês Dias, como bolseiro por um período de 12 meses a partir de Setembro de 1997 e com financiamento através de uma Bolsa BIC ref. 1934 atribuída pela Fundação para a Ciência e Tecnologia.

10.5. Supervisão de Estágios Profissionais

- Orientador por parte da Universidade de Coimbra dos seguintes estágios profissionais no âmbito do concurso público nº 3/Prodep/94 Formação Avançada no Ensino Superior - Acção 5.2 - Medida 5, do Subprograma 1 - Educação (Prodep II):
 1. “Formação Prática na Obra Ponte do Neiva/Darque” desenvolvido pelo Eng.º Manuel António dos Santos Duarte Arnaut, tendo como empresa associada a Empresa Bento Pedroso Construções, S. A., com início a 1/6/95 e terminus a 30/11/95.
 2. “Formação Prática Complementar na Obra Atalaia/Abrantes” desenvolvido pela Eng.ª Maria Aneta Costa Parente tendo como empresa associada a Empresa Bento Pedroso Construções, S. A., com início a 1/6/95 e terminus a 30/11/95.
- Orientador de estágios profissionais, no âmbito do Programa Prodep - Formação Avançada no Ensino Superior (ver descrições mais pormenorizadas, em 10.4.1. Teses de Doutoramento e 10.4.2. Teses de Mestrado):
 1. Tese de mestrado desenvolvida pelo Licenciado João Paulo Martins Gouveia do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, com duração de 12 meses.
 2. Tese de doutoramento desenvolvida pelo Mestre Alfredo Manuel Pereira Geraldês Dias do DEC da FCTUC, com duração de 36 meses.
 3. Tese de doutoramento desenvolvida pelo Licenciado Luís Filipe de Almeida Bernardo do DEC da UBI, com duração de 36 meses.
 4. Tese de doutoramento desenvolvida pelo Mestre Luís Filipe Carvalho Jorge do Instituto Politécnico de Castelo Branco, com duração de 36 meses.
 5. Tese de doutoramento desenvolvida pelo Mestre Ricardo Nuno Francisco do Carmo do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, com duração de 36 meses.

- Orientador de estágios profissionais da Ordem dos Engenheiros dos seguintes Eng.^{os} Cívicos:
 1. Miguel Costa Santos Nepomuceno.
 2. Ricardo Joel Teixeira Costa (vencedor do “Prémio Melhor Estágio 2006” da Ordem dos Engenheiros)

10.6. Pareceres Profissionais Para a Ordem dos Engenheiros

- Por solicitação da Ordem dos Engenheiros, elaborou pareceres para a possível outorga do grau de Membro Sénior aos seguintes Membros Efectivos:
 - Eng.º Nuno Miguel Marques Gonçalves
 - Eng.º Carlos Alberto Neves Gonçalves
 - Eng.º Luís Manuel Sousa Aragão
 - Eng.º João Henrique Oliveira Negrão
 - Eng.º Vítor Manuel Garcia do Nascimento Graveto
 - Eng.º Fernando Manuel Alves Silva Pacheco Torgal
 - Eng.º Roberto Carlos Rodrigues Laranja

10.7. Trabalho de Avaliação Científica e Edição de Publicações Científicas

- Por solicitação dos respectivos editores, produziu desde 1997 trabalho de revisão científica para:
 1. Journal of Structural Engineering, American Society of Civil Engineering, USA
 2. Structural Engineering and Mechanics, an International Journal, Techno-Press Ltd., Korea and U.S.A.
 3. Structures and Buildings, Proceedings of the Institution of Civil Engineering, Thomas Telford, England
 4. Material and Structural Journals, American Concrete Institute, USA

5. Computers and Concrete an International Journal, Techno-Press Ltd., Korea and U.S.A.
 6. Cement and Concrete Composites, Elsevier, England
 7. Materials and Structures, Rilem, USA.
 8. Engineering Structures, Elsevier, USA, Netherlands, Singapore and Japan.
 9. Journal of Civil Engineering and Management, Taylor and Francis, England.
 10. Wood Material Science and Engineering, Taylor & Francis, London, England.
 11. Construction and Building Materials, Elsevier, USA, Netherlands, Singapore and Japan.
 12. ICE Journal - Bridge Engineering, Thomas Telford, England.
 13. KSCE Journal of Civil Engineering, Korean Society of Civil Engineers, Korea
 14. Scientific Research and Essays, Academic Journals, Nairobi, Quénia.
 15. Revista Engenharia Civil, Departamento de Engenharia Civil da Universidade do Minho, Guimarães, Portugal.
 16. Revista da Associação Portuguesa de Análise Experimental de Tensões.
- O ritmo de trabalho de revisão científica nos últimos anos é o seguinte:
 - Ano de 2007:
 - 1 revisão para o Structural Journal, ACI.
 - 1 revisão para o Structures and Buildings, Thomas Telford.
 - 2 revisões para o Materials and Structures, Rilem, USA.
 - Ano de 2008:
 - 3 revisões para a Engineering Structures.
 - 2 revisões para o Structural Journal, ACI.
 - 8 revisões para o Encontro Betão Estrutural 2008.
 - 1 revisão para o Structures and Buildings, Thomas Telford.

○ Ano de 2009:

- 1 revisão para a Engineering Structures.
- 38 revisões para o CF 09, International Conference on the Concrete Future.
- 2 revisões para o Structural Journal, ACI.
- 1 revisão para o Structures and Buildings, Thomas Telford.

○ Ano de 2010:

- 2 revisões para o Journal of Civil Engineering and Management.
- 1 revisão para a Engineering Structures.
- 1 revisão para o Structural Journal, ACI.
- 2 revisões para o Wood Material Science and Engineering.
- 2 revisões para o Computers and Concrete an International Journal.
- 12 revisões para o CIMAD 11, Congresso Latino-Americano a Madeira nas Construções.
- 8 revisões para o Encontro Betão Estrutural 2010.

○ Ano de 2011:

- 3 revisões para a Engineering Structures.
- 1 revisão para a Revista da Associação Portuguesa de Análise Experimental de Tensões.
- 9 revisões para o CIMAD 11, Congresso Latino-Americano a Madeira nas Construções.
- 1 revisão para a ICE Journal - Bridge Engineering
- 1 revisão para a Construction and Building Materials.
- 1 revisão para o Structural Journal, ACI.
- 3 revisões para a ICEUBI2011, International Conference on Engineering UBI 2011

- 1 revisão para o KSCE Journal.
- o Ano de 2012:
- 2 revisões para o Computers and Concrete an International Journal.
 - 2 revisões para a Construction and Building Materials.
 - 1 revisão para o Structures and Buildings, ICE.
 - 1 revisão para a Scientific Research and Essays.
 - 2 revisões para a Engineering Structures.
 - 1 revisão para o KSCE Journal.
 - 1 revisão para o Structural Journal, ACI.
 - 10 revisões de resumos para o Encontro Nacional Betão Estrutural, BE 2012.
 - 8 revisões de resumos alargados e artigos para o Encontro Nacional Betão Estrutural, BE 2012.
- A convite das instituições financiadoras, elaborou pareceres sobre candidaturas a programas específicos de financiamento:
 1. Projecto de Investigação na área da engenharia civil submetido em Julho de 2007 à Slovak Research and Development Agency para financiamento. Para um programa de 3 anos, o responsável pelo projecto solicitava um financiamento de aproximadamente 10 000 000 Sk (cerca de 330.000,00 Euros). O parecer sobre a avaliação da proposta foi feito em Dezembro de 2007.
 2. Projecto de Investigação na área da engenharia civil submetido em Dezembro de 2007 à Slovak Research and Development Agency para financiamento. Para um programa de 3 anos, o responsável pelo projecto solicitava um financiamento de 19 600 000 Sk (cerca de 650.000,00 Euros). O parecer sobre a avaliação da proposta foi feito em Abril de 2008.
 3. Projecto de Investigação na área da engenharia civil submetido em Abril de 2009 à Slovak Research and Development Agency para financiamento. Para um programa de 3 anos, o

responsável pelo projecto solicitava um financiamento de cerca de 200.000,00 Euros. O parecer sobre a avaliação da proposta foi feito em Junho de 2009.

4. 2 bolsas de doutoramento e outras 2 bolsas de post-doc submetidas em Fevereiro de 2010 à FWO - Research Foundation – Flanders, Bélgica para financiamento. Os pareceres foram feitos em Maio de 2010.
5. Bolsa de investigação submetida em Abril de 2010 à FWO - Research Foundation – Flanders, Bélgica. O responsável pela candidatura solicitava um financiamento pontual no valor de 40.000,00 Euros para compra de um equipamento. O parecer foi feito em Outubro de 2010.
6. 2 projectos de investigação submetidos em Março de 2010 à FWO - Research Foundation – Flanders, Bélgica. Os responsáveis pela candidatura solicitavam financiamentos no valor de 700.000,00 Euros e de 584.000,00 Euros. Os pareceres foram feitos em Outubro de 2010.
7. Projecto de Investigação na área da engenharia civil submetido em Julho de 2010 à Slovak Research and Development Agency para financiamento. Para um programa de 3 anos e meio, o responsável pelo projecto solicitava um financiamento de cerca de 167.500,00 Euros. O parecer sobre a avaliação da proposta foi feito em Dezembro de 2010.
8. 5 bolsas de doutoramento e outras 4 bolsas de post-doc submetidas em Fevereiro de 2011 à FWO - Research Foundation – Flanders, Bélgica para financiamento. Os pareceres foram feitos em Maio de 2011.
9. Projecto de Investigação na área de “Materials, Nanosciences and Nanotechnologies” submetido em Maio de 2011 à Research Promotion Foundation (Cyprus) para financiamento. Para um programa de 2 anos, o responsável pelo projecto solicitava um financiamento de cerca de 170.000,00 Euros. O parecer sobre a avaliação da proposta foi feito em Agosto de 2011.
10. 5 projectos de investigação submetidos em Março e Abril de 2011 à FWO - Research Foundation – Flanders, Bélgica. Os responsáveis pela candidatura solicitavam

financiamentos nos valores compreendidos entre 330.000,00 Euros e 840.000,00 Euros. Os pareceres foram feitos em Outubro de 2011.

11. 2 projectos de investigação submetidos em 2011 ao National Center of Science and Technology Evaluation, Casaquistão. Os responsáveis pela candidatura solicitavam financiamentos nos valores compreendidos entre 150.000,00 Euros e 220.000,00 Euros. Os pareceres foram feitos em Dezembro de 2011.
12. Projecto de Investigação na área da engenharia civil submetido em Novembro de 2011 à Slovak Research and Development Agency para financiamento. Para um programa de 3 anos e meio, o responsável pelo projecto solicitava um financiamento de cerca de 102.000,00 Euros. O parecer sobre a avaliação da proposta foi feito em Fevereiro de 2012.
13. 6 bolsas de doutoramento e 1 bolsa de post-doc submetidas em Fevereiro de 2012 à FWO - Research Foundation – Flanders, Bélgica para financiamento. Os pareceres foram feitos em Abril de 2012.
14. Projecto de investigação submetido em 2012 ao National Center of Science and Technology Evaluation, Casaquistão. Para um programa de 3 anos, o responsável pelo projecto solicitava um financiamento de cerca de 160.000,00 Euros. O parecer sobre a avaliação da proposta foi feito em Junho de 2012.
15. 5 projectos de investigação submetidos em Março e Abril de 2012 à FWO - Research Foundation – Flanders, Bélgica. Os responsáveis pela candidatura solicitavam financiamentos nos valores compreendidos entre 306.500,00 Euros e 554.000,00 Euros. Os pareceres foram feitos em Setembro de 2012. 1 bolsa de investigação submetida em Março e Abril de 2012 à FWO - Research Foundation – Flanders, Bélgica para financiamento. O parecer foi feito em Setembro de 2012.

- Foi responsável ou co-responsável pela edição dos seguintes documentos:

1. “Reliability-based design of Timber Structures”, Proceedings of the COST E24 Conference, DEC, University of Coimbra, Coimbra, May 4-5, 2001 – como membro da comissão editorial.

2. “Management, Maintenance and Strengthening of Concrete Structures”, Technical report prepared by former FIP Commission 10, ISSN 1562-3610, International Federation for Structural Concrete (fib), Lausanne, Switzerland, April, 2002 (174 p.) – como membro da Comissão 10 da FIP.
3. Actas do SIABE 05, Simpósio Ibero-Americano “o Betão nas Estruturas”, Departamento de Engenharia Civil, Universidade de Coimbra, 5-7 / Julho, Coimbra, 2005, (675 p.) – como Presidente da Comissão Redactorial.
4. Proceedings of INCOS 05, International Conference on Concrete for Structures, Department of Civil Engineering, University of Coimbra, 7-8/ July, Coimbra, 2005, (368 p.) - como Presidente da Comissão Redactorial.
5. Proceedings of the Twin Coimbra International Conferences on Civil Engineering – Towards a Better Environment and The Concrete Future, Department of Civil Engineering, University of Coimbra, 17-19/ June, Coimbra, 2009, (477 p.) - como Editor.
6. “Concrete Structures in Portugal” Livro de divulgação sobre realizações de estruturas de betão por projectistas Portugueses editado pelo Grupo Português de Betão Estrutural, GPBE – como vice-presidente da Mesa da Assembleia Geral.

10.8. Edição de Publicações Não Científicas

Membro do Painel Editorial do DEC Notícias, publicação trimestral de divulgação de actividades do Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra. Pertenceu ao Painel desde o n.º 1, publicado no primeiro trimestre de 2010 até ao n.º 7, publicado no terceiro trimestre de 2011.

10.9. Projectos de Investigação

Tendo elaborado e submetido vários projectos a financiamento externo, alguns tiveram resolução positiva. Apresentam-se os projectos que foram alvo de financiamento externo à FCTUC, nos quais participou como membro da equipa de investigação ou foi responsável principal, bem como alguns que foram submetidos e não tiveram financiamento ou estão em avaliação.

10.9.1. Participação com Funções de Coordenação em Projectos Financiados

- Tem coordenado os seguintes projectos de investigação:
 1. Projecto de Investigação nº PBIC/C/CEG/2384/95 “Redistribuição de Momentos em Vigas de Betão de Alta Resistência” financiado pela JNICT, início a 1/1/1996 – fim a 31/12/98 (financiamento: 5 100 contos).
 2. Projecto de Investigação: “Avaliação da Durabilidade e Funcionalidade de Estruturas” financiado através das Acções Integradas Luso-Britânicas - 1993 (financiamento: 250 contos).
 3. Projecto de Investigação: “Estruturas de Alvenaria: Intercâmbio Didático-Tecnológico” financiado através do Convénio JNICT - FAPESP (Fundação Amparo do Estado de São Paulo) - 1996 - 97 (financiamento: 250 contos).
 4. Projecto de Investigação: “Durabilidade de Estruturas em Portugal e no México” financiado através das Acções Integradas Luso-Mexicanas - 1997 (financiamento: 250 contos).
 5. Projecto de Investigação Ref. POCTI/1999/ECM/33642 “Rotation of High Strength Concrete Beams” financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia , início a 1 de Janeiro de 2001 – fim a 30 de Junho de 2005 (financiamento: 7 000 contos).
- Tem sido o responsável por parte da FCTUC pelo seguinte projecto de investigação:
 1. Projecto de Investigação Ref. POCTI/1999/ECM/33039 “Composite Concrete Timber Slabs” coordenado pelo LNEC e financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia , início a 1 de Janeiro de 2001 – fim a 30 de Junho de 2004 (financiamento: 5 000 contos).

10.9.2. Participação sem Funções de Coordenação

1. Pólo de Coimbra do Instituto de I&D de Tecnologias de Produção na Construção financiado pelo Programas Plurianuais de Financiamento da Fundação para a Ciência e Tecnologia.

2. Equipa da Instituição 2 (Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra) do Projecto de Investigação: “Estudo dos Geossintéticos como Materiais de Controlo Ambiental” financiado através do Programa PRAXIS XXI (Projecto N° 3/3.1/CEG/2598/95) anos 1996-99.
3. Equipa da Instituição Proponente (Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra) do Projecto de Investigação: “Caracterização de Ligações Coladas e Comportamento de Elementos Estruturais Compósitos de Madeira Baseados em Colagem” financiado através do Programa POCTI (Projecto N°PCTI/ECM/60089/2004) anos 2005-08.

10.9.3. Outros Projectos de Investigação Submetidos

- Projectos apresentados na qualidade de Investigador Responsável :

1. Projecto de Investigação Ref. PRAXIS/P/ECM/10185/1998 “Bond of Prestressing Strands to Concrete” submetido em Julho de 1998 para financiamento à Fundação para a Ciência e Tecnologia , início a 1 de Janeiro de 1999 – fim a 31 de Dezembro de 2001 (financiamento solicitado: 6.875.000\$00 = 34.292,36 €). Não financiado.
2. Projecto de Investigação Ref. PTDC/ECM/104897/2008 “Non Linear Behaviour of Reinforced Concrete Beams” submetido em Fevereiro de 2009 para financiamento à Fundação para a Ciência e Tecnologia , início a 1 de Janeiro de 2010 – fim a 31 de Dezembro de 2012 (financiamento solicitado: 133.704,00€). Não financiado.
3. Projecto de Investigação Ref. PTDC/ECM/108233/2008 “Ductility of High Strength Concrete Beams – Influence of Secondary Reinforcement” submetido em Fevereiro de 2009 para financiamento à Fundação para a Ciência e Tecnologia , início a 1 de Janeiro de 2010 – fim a 31 de Dezembro de 2012 (financiamento solicitado: 119.400,00€). Não financiado.
4. Projecto de Investigação Ref. PTDC/ECM/115093/2009 “Development of non-metallic reinforcement for structural concrete and soil reinforcement” submetido em Dezembro de 2009 para financiamento à Fundação para a Ciência e Tecnologia , início a 1 de

Novembro de 2010 – fim a 31 de Outubro de 2013 (financiamento solicitado: 195.132,00€). Não financiado.

5. Projecto de Investigação Ref. PTDC/ECM/122640/2010 “New shapes of non-metallic reinforcement for structural applications in civil construction” submetido em Fevereiro de 2011 para financiamento à Fundação para a Ciência e Tecnologia , início a 1 de Janeiro de 2012 – fim a 31 de Dezembro de 2014 (financiamento solicitado: 199.321,00€). Não financiado.

- Projectos apresentados na qualidade de membro da equipa de investigação:

1. Projecto de Investigação Ref. PTDC/ECM/102346/2008 “Implementation of a System for in-situ Evaluation of Concrete Strength using the Maturity Method” submetido em Fevereiro de 2009 para financiamento à Fundação para a Ciência e Tecnologia , início a 1 de Janeiro de 2010 – fim a 31 de Dezembro de 2012 (financiamento solicitado: 152.123,00€). Não financiado.

11. PUBLICAÇÕES

11.1. Publicações Científicas em Livros ou Revistas Internacionais

11.1.1. Publicações em Revistas ou Jornais

- IJ.01 LOPES, S. M. R. ; HARROP, J. ; GAMBLE, A. E. , **1997** “A Study of Moment Redistribution in Prestressed Concrete Beams”, Journal of Structural Engineering, ASCE, Vol. 123, No. 5, ISSN 0733-9445, CODEN: JSENDH, May, 1997, New York, U. S. A., pp. 561-566.
- IJ.02 LOPES, S. M. R.; HARROP, J. , **1998** “Behaviour of Prestressed Continuous Beams”, Archives of Civil Engineering, Polish Academy of Sciences, Vol. XLIV, Issue 1, 1998, Warszawa, Poland, pp. 89-105 (in English).
- IJ.03 LOPES, S. M. R. , **1999** "Study of Moment Redistribution in Prestressed Concrete Beams, Closure of the paper", Journal of Structural Engineering, ASCE, March, 1999, New York, U. S. A.

- IJ.04 LOPES, S. M. R. ; SIMÕES, L, M. L. P. , **1999** “Influence of Corrosion on Prestress Strands”, Canadian Journal of Civil Engineering, Vol.26, Number 6, December, 1999, pp. 782-788.
- IJ.05 LOPES, S. M. R.; HARROP, J. , **2001** “Flexural Behaviour of Prestressed Continuous Beams”, Proceedings of the Institution of Civil Engineers, Structures and Buildings, Vol. 141, February, 2001, England, pp. 67-74.
- IJ.06 CARMO, R. N. F. ; LOPES, S. M. R. , **2001** “Influence of Cover on Bond of Strands Prestressed by Pretensioning”, Canadian Journal of Civil Engineering, National Research Council Canada, Vol.28, Number 6, December, 2001, pp. 938-948.
- IJ.07 LOPES, S. M. R. ; CARMO, R. N. F., **2002** “Bond of Prestressed Strands to Concrete: Transfer Rate and Relationship between Transmission Length and Tendon Draw-in”, Structural Concrete, Thomas Telford and Fib, Vol. 3, Number 3, 2002 London, pp. 117-126.
- IJ.08 NEPUMOCENO, M. C. S. ; LOPES, S. M. R. , **2002** “Non-Destructive Tests on Concrete”, Concrete Technology Today Incorporating Structural Steel , Trade Link Media Pte Ltd., Jul-Sept 2002., Singapore, ISBN 0217-4685, pp. 14-20.
- IJ.09 LOPES, S. M. R.; BERNARDO, L. F. A.. , **2003** “Plastic Rotation Capacity of High-Strength Concrete Beams”, Original Scientific Report, Journal Materials and Structures, RILEM, Vol. 36, No. 255, ISSN: 1359-5997/03, Paris, France, January-February 2003, pp. 22-31.
- IJ.10 CARMO, R. N. F. ; LOPES, S. M. R. ; BERNARDO, L. F. A. , **2003** “Theoretical Model for the Determination of Plastic Rotation Capacity in Reinforced Concrete Beams", Structural Concrete, Thomas Telford and Fib, Vol. 4, No. 2, London, pp.75-83.
- IJ.11 BERNARDO, L. F. A.. ; LOPES, S. M. R., **2003** “Flexural Ductility of High Strength Concrete Beams”, Structural Concrete, Thomas Telford and Fib, Vol. 4 No. 3, London pp.135-154.

- IJ.12 CARMO, R. N. F. ; LOPES, S. M. R. , **2003** “Prestress Transfer in Pretensioned High Strength Concrete Beams”, Archives of Civil Engineering, Vol. XLIX No. 4, 2003, pp.491-509.
- IJ.13 BERNARDO, L. F. A. ; LOPES, S. M. R. , **2004** “Neutral Axis Depth versus Flexural Ductility in High Strength Concrete Beams”, Journal of Structural Engineering, Vol. 130, No. 3, ASCE, New York, U. S. A., March, 2004, ISSN 0733-9445/2004/3-452-459, pp. 452-459.
- IJ.14 LOPES, S. M. R. ; DIAS, A. M. P. G. ; CRUZ, H. M. P. , **2004** “Behaviour of Timber Concrete Composite Slabs”, Journal of the Institute of Wood Science, Vol. 16, No. 5, Issue 95, High Wycombe, U.K., pp. 285-294.
- IJ.15 CARMO, R. N. F. ; LOPES, S. M. R. , **2005** , “Ductility and Linear Analysis with Moment Redistribution in Reinforced High Strength Concrete Beams”, Canadian Journal of Civil Engineering, National Research Council Canada, Vol. 32, No. 1, Feb/2005, pp. 194-203.
- IJ.16 CARMO, R. N. F. ; LOPES, S. M. R. , **2006** , “Required Plastic Rotation of RC Beams”, Paper 13959, Proceedings of the Institution of Civil Engineers, Structures & Buildings, Vol. 159, Issue SB2, April, 2006, pp. 77-86.
- IJ.17 LOPES, S. M. R. ; CARMO, R. N. F. , **2006** , “Deformable Strut and Tie Model for the Calculation of the Plastic Rotation Capacity”, Computer & Structures, an International Journal, Elsevier, Vol. 84, Nos. 31, 32, December, 2006, pp. 2174-2183.
- IJ.18 DIAS, A. M. P. G. ; LOPES, S. ; VAN DE KUILEN, J. W. ; CRUZ, H. , **2007** , “Load Carrying Capacity of Timber-Concrete Joints with Dowel Type Fasteners”, ASCE Journal of Structural Engineering, Vol. 133, No. 5, May, 2007, pp. 720-727.
- IJ.19 DIAS, A. M. P. G. ; VAN DE KUILEN, J. W. ; LOPES, S. ; CRUZ, H. , **2007** , “A Non-Linear 3D FEM Model to Simulate Timber-Concrete Joints”, Advances in Engineering Software, Vol. 38, Issues 8-9, August, 2007, pp. 522-530.
- IJ.20 BERNARDO, L. F. A. ; LOPES, S. M. R. , **2008** , “Behaviour of Concrete Beams under Torsion – NSC Plain and Hollow Beams”, Journal Materials and Structures, RILEM, Springer, Netherlands, Vol. 41, No. 6, July, 2008, pp. 1143-1167.

- IJ.21 CARMO, R. N. F. ; LOPES, S. M. R. , **2008** , “Available Plastic Rotation in Continuous High-Strength Concrete Beams”, Canadian Journal of Civil Engineering, National Research Council Canada, Vol. 35, No. 10, October, 2008, pp. 1152-1162.
- IJ.22 BERNARDO, L. F. A. ; LOPES, S. M. R. , **2009** , “Plastic Analysis of HSC Beams in Flexure”, Journal Materials and Structures, RILEM, Springer, Netherlands, Vol. 42, No. 1, January, 2009, pp. 51-69.
- IJ.23 LOPES, S. M. R.; BERNARDO, L. F. A., **2009** , “Twist Behaviour of High-Strength Concrete Hollow Beams – Formation of Plastic Hinges along the Length”, Engineering Structures, Elsevier, Netherlands, Vol. 31, Issue 1, January, 2009, pp. 138-149.
- IJ.24 BERNARDO, L. F. A. ; LOPES, S. M. R. , **2009** , “Torsion in HSC Hollow Beams: Strength and Ductility Analysis”, ACI Structural Journal, American Concrete Institute, Michigan, U.S.A. , Vol. 106, Issue 1, Jan/Feb, 2009, pp. 39-48.
- IJ.25 DIAS, A. M. P. G; CRUZ, H.; LOPES, S.. ; VAN DE KUILEN, J. W. , **2010**, “Stiffness of Dowel-Type Fasteners in Timber-Concrete Joints”, Structures and Buildings - Proceedings of the Institution of Civil Engineers, Vol. 163, Issue SB4, August, 2010, pp. 257-266.
- IJ.26 DIAS, A. M. P. G; VAN DE KUILEN, J. W. ; CRUZ, H.; LOPES, S., **2010**, “Numerical Modelling of the Load-Deformation Behavior of Doweled Softwood and Hardwood Joints”, Wood and Fiber Science, The Sheridan Press, Pennsylvania, USA, Vol. 42, No. 4, October 2010, pp. 480-489.
- IJ.27 JORGE, L. F. C. ; SCHÄNZLIN, J. ; LOPES, S. M. R. ; CRUZ, H. M. P. ; KUHLMANN, U. , **2010**, “Time-dependent behaviour of timber lightweight concrete composite floors”, Engineering Structures, Elsevier, Netherlands, Volume 32, Issue 12, December 2010, Pages 3966-3973.
- IJ.28 JORGE, L. F. C. ; LOPES, S. M. R. ; CRUZ, H. M. P. , **2011**, “Interlayer influence on timber-LWAC composite structures with screw connections”, ASCE Journal of Structural Engineering, Vol. 137, No. 5, May, 2011, pp. 618-624.

- IJ.29 JORGE, L. F. C. ; LOPES, S. M. R. ; CRUZ, H. M. P. , **2011** , “Maritime Pine Stress-Laminated Timber Bridges: Losses of Prestress Forces and Flexural Behaviour”, Forest Products Journal, Vol. 61, No. 1, pp. 50-55.
- IJ.30 CARMO, R. N. F. ; LOPES, S. M. R. , **2011** , “Bending Moments in D Regions of Reinforced Concrete Beams”, Structures and Buildings - Proceedings of the Institution of Civil Engineers Vol. 164, Issue 4, pp. 239-254.
- IJ.31 BERNARDO, L. F. A. ; LOPES, S. M. R. , **2011** “High-Strength Concrete Hollow Beams Strengthened with External Transversal Steel Reinforcement Under Torsion”, Journal of Civil Engineering and Management, Taylor and Francis, Vol. 17, Issue 3, pp. 330-339.
- IJ.32 BERNARDO, L. F. A. ; LOPES, S. M. R. , **2011** “Theoretical Behavior of HSC Beams under Torsion”, Engineering Structures, Vol. 33, No. 12, pp. 3702-3714.
- IJ.33 NEPOMUCENO, M. C. S. ; OLIVEIRA, L. A. ; LOPES, S. M. R. , **2012** “Methodology for mix design of the mortar phase of self-compacting concrete using different mineral additions in binary blends of powders”, Construction and Building Materials, Volume 26, Issue 1, pp. 317-326.
- IJ.34 LOPES, A. V. ; LOPES, LOPES, S. M. R. ; CARMO R. N. F. , **2012** “Effects of the Compressive Reinforcement Buckling on the Ductility of RC Beams in Bending”, Engineering Structures, Vol. 37, No. 4, pp. 14-23.
- IJ.35 LOPES, A.V. ; LOPES, S.M.R. , **2012** “Importance of a Rigorous Evaluation of the Cracking Moment in RC Beams and Slabs” Computers and Concrete, Vol. 9, No. 4, pp. 275-291.
- IJ.36 LOPES, S. M. R. ; JORGE, L. F. C. ; CRUZ, H. M. P. , **2012**, “Evaluation of Non-Linear Behaviour of Timber-Concrete Composite Structures using FE Model”, Materials & Structures. Vol. 45, Issue 5, pp. 653-662.
- IJ.37 BERNARDO, L. F. A., ANDRADE, J. M. ; LOPES, S. M. R. , **2012** “Softened Truss Model for Reinforced NSC and HSC Beams under Torsion: a Comparative Study”, Engineering Structures, Vol. 42, pp. 279-296.

- IJ.38 LOU, T. J. ; LOPES, A. V. ; LOPES, S. M. R. , **2012** “Influence of Span-depth Ratio on Behavior of Externally Prestressed Beams”, ACI Structural Journal, Vol.109, No. 5, Sept/Oct 2012, pp. 687-695.
- IJ.39 LOU, T. J. ; LOPES, S. M. R. ; LOPES, A. V. , **2012** “Numerical analysis of behavior of concrete beams with external FRP tendons”, Construction and Building Materials Vol. 35, pp. 970-978.
- IJ.40 BERNARDO, L. F. A., ANDRADE, J. M. ; LOPES, S. M. R, **2012** “Modified Variable Angle Truss-Model for Torsion in Reinforced Concrete Beams”, Materials and Structures, Rilem, DOI: 10.1617/s11527-012-9876-4, online Jul 2nd, 2012, pp. 1-26.
- IJ.41 LOU, T. J. ; LOPES, S. M. R. ; LOPES, A. V. , **2012** “Flexural response of continuous concrete beams prestressed with external tendons”, ASCE Journal Of Bridge Engineering, doi: 10.1061/(ASCE)BE.1943-5592.0000392, online Mar 3rd, 2012.
- IJ.42 LOPES, S. M. R. ; BERNARDO, L. F. A. ; COSTA, R. J. T. , **2012 (?)** “RC Membranes under Shear. General Behaviour”, Experimental Techniques (**accepted**).
- IJ.43 LOPES, S. M. R. ; BERNARDO, L. F. A. ; COSTA, R. J. T. , **2012 (?)** “RC Membranes under Shear. Ultimate Behaviour and Influence of Thickness”, Experimental Techniques (**accepted**).
- IJ.44 BERNARDO, L. F. A. ; LOPES, S. M. R. , **2013 (?)** “Prestressed HSC Hollow Beams under Torsion”, Experimental Techniques (**submitted**).
- IJ.45 LOU, T. J. ; LOPES, S. M. R. ; LOPES, A. V. , **2013 (?)** “Nonlinear Analysis of Continuous Unbonded Prestressed Concrete Beams”, Computers and Structures, Elsevier, Netherlands (**submitted**).
- IJ.46 LOPES, S. M. R. ; BERNARDO, L. F. A. , **2013 (?)** “Cracking and failure mode in HSC Hollow Beams under Torsion”, Construction and Building Materials, Elsevier, Netherlands (**submitted**).
- IJ.47 BERNARDO, L. F. A. , ; LOPES, S. M. R. , **2013 (?)** “Twist behavior of high-strength concrete hollow beams - Plastic behavior analysis”, Engineering Structures, Elsevier, Netherlands (**submitted**).

- IJ.48 ANDRADE, J. M. ; BERNARDO, L. F. A., LOPES, S. M. R, **2013 (?)** “Softened Truss Model for Prestressed Beams under Torsion: Evaluation of $\sigma - \varepsilon$ relationships”, ASCE Journal of Structural Engineering, (**submitted**).
- IJ.49 LOU, T. J. ; LOPES, S. M. R. ; LOPES, A. V. , **2013 (?)** “Moment redistribution in continuous concrete beams prestressed with external CFRP tendons”, Engineering Structures, Elsevier, Netherlands (**submitted**).
- IJ.50 LOPES, A. V. ; LOPES, S. M. R.; CARMO R. N. F.; , **2013 (?)** “Stiffness of reinforced concrete slabs subjected to torsion”, Materials and Structures, RILEM (**submitted**).

11.1.2. Publicações em Actas de Congresso com Processo de Revisão de Revista

- IJ.A.1 LOPES, S. M. R.; NEPUMOCENO, M. , **1999** “Penetration Resistance Tests on High Strength Concrete”, International Conference on High Strength Concrete, July 13-18 1997, Engineering Foundation Conferences, Post-Conference Reviewed by Journal of Structural Engineering, ASCE, final version published by American Society of Civil Engineers, ISBN 0-7844-0419-4, Reston, Virginia, U.S.A., 1999, pp.425-433.

11.2. Publicações Científicas em Congressos e outras Reuniões Internacionais

11.2.1. Publicações Especiais

- IC.E.1 LOPES, S. M. R.; NEPUMOCENO, M. , **2001** “Non-Destructive Tests on Normal and High Strength Concrete”, Keynote Paper, 26th International Conference on Our World in Concrete and Structures, August 27-28 2001, CI-Premier Pte Ltd., Singapore, ISBN 981-04-2513-9, pp. 53-66.
- IC.E.2 LOPES, S. M. R. ; JORGE, L. F. C. ; DIAS, A. M. P. G. ; CRUZ, H. M. P., **2003** “Betão Associado à Madeira em Pavimentos” Conferência por convite, Seminário Novos Desenvolvimentos do Betão (NDB), Rilem 57th Annual Week, Lisbon, September, 8-12, 2003 (publicado em CD).
- IC.E.3 LOPES, S. M. R.; CARMO, R. N. F. , BERNARDO, L. F. A , **2006** “Capacidade Plástica em Vigas de Betão Armado”, Conferência por convite, Simpósio Íbero-Americano sobre

“Concreto Estrutural”, Setembro 2006, IBRACON, Instituto Brasileiro de Concreto, Rio de Janeiro, ISBN: 85-98576-09-3, 26 pp. (publicado em CD).

- IC.E.4 LOPES, S. M. R.; CARMO, R. N. F. , BERNARDO, L. F. A , **2008** “Plastic Rotation Capacity of Reinforced Concrete Beams”, Keynote Paper, Proceedings of the 3rd International Conference on the Concrete Future, 17-19 October, 2008, Yantai, China, CI-Premier Pte Ltd, ISBN: 978-981-08-0415-5, p. 37-48.

11.2.2. Publicações Normais

- IC.01 LOPES, S. M. R., **1994** “Moment Redistribution in Concrete Structures”, Proceedings of the Rinker International Conference on Construction Safety and Loss Control Edited by R. Issa, R. J. Coble and B. R. Elliot, University of Florida, Gainesville, U. S. A. , October 12-14, 1994, Library of Congress 94-069169, ISBN 1-886431-00-0, pp. 201-210.
- IC.02 LOPES, S. M. R. , **1995** “Moment Redistribution in Prestressed Composite Concrete Beams”, paper C1/WG1/95-06, COST C1 - WG1 Concrete Meeting, Graz, December 15, 1995.
- IC.03 LOPES, S. M. R. , **1996** “Moment-Rotation Relationships in Composite Concrete Beams”, paper C1/WG1/96-08, COST C1 - WG1 Concrete Meeting, Paris, May 30-31, 1996
- IC.04 LOPES, S. M. R.; PEREIRA, J. P. V. V. , **1996** “Study of Pull-Off Tests on Portuguese Concretes”, International Congress on Concrete in the Service of Mankind, Dundee, Scotland, June 24-28, 1996, Edited by R. K. Dhir and M. R. Jones, E & FN Spon, Chapman & Hall, ISBN 0 419 21490 9, London, 1996, pp. 423-428.
- IC.05 LOPES, S. M. R.; SIMÕES, L. M. L. P. , **1996** “Proposal for Corrosion Classification of Prestressing Steel Strands”, FIP Symposium on Post-Tensioned Concrete Structures, London, September 25-27, 1996, Symposium Papers, The Concrete Society, ISBN 0 946691 56 8, London, 1996, pp. 714-720.

- IC.06 SIMÕES, L. M. L. P. ; LOPES, S. M. R., **1997** “The Influence of Corrosion of Prestressed Ground Anchors on its Strength”, International Conference on Ground Improvement Techniques, Macau, May 6-8, University of Macau, ISBN 981-00-8899-X, Macau, 1997, pp.517-523.
- IC.07 LOPES, S. M. R.; NEPUMOCENO, M. , **1997** “A Comparative Study of Penetration Resistance Apparatus on Concrete”, Fourth International Conference on Composites Engineering, July 6-12 1997, International Community for Composites Engineering and College of Engineering, University of New Orleans, USA, pp. 615-616.
- IC.08 LOPES, S. M. R.; NEPUMOCENO, M. , **1998** “Evaluation of In-Place Concrete Strength by Near-To-Surface Tests”, Proceedings of ERMCO 98 Congress, Volume 1, June 23-26 1998, Lisbon, pp. 338-347.
- IC.09 MALISZKIEWICZ, P. ; LOPES, S. M. R. ; DIAS, A. M. P. G. , **1998** “Monitoring of Eucalyptus wood drying process via AE measurement”, Fifth Word Conference on Timber Engineering, Lausanne, Switzerland, August 17-20, 1998.
- IC.10 CHEFDEBIEN, A. ; LOPES, S. M. R. , **1998** “Semi-Rigid Connections in Continuous Concrete Bridges”, COST C1 Conference on Semi-Rigid Connections, Liège, Belgium, 17-19 September, 1998.
- IC.11 LOPES, S. M. R. , **1999** “Moment Redistribution in Composite Concrete Beams”, Sixth International Conference on Composites Engineering, ICCE/6, June 27 – July 3 1999, International Community for Composites Engineering and College of Engineering, University of New Orleans, USA, 1999, pp. 507-508.
- IC.12 PACHECO TORGAL, F. ; CASTRO GOMES, J. P. ; LOPES, S. M. R. , **2002** “Experimental Study of Concrete Durability Parameters produced with Different Types of Aggregates”, XXX IAHS, World Congress on Housing Construction, Coimbra, September 9-13, 2002, , pp. 1769-1775.
- IC.13 JORGE, L. F. C. ; CRUZ, H. M. P.; LOPES, S. M. R., **2003** “Shear Tests in Timber-LWAC Joints with Screw-Type Connections”, Meeting CIB/W018 Timber Structures, Colorado, U.S.A., August, 11-14, 2003 (10 pp).

- IC.14 LOPES, S. M. R. ; CRUZ, H. M. P. ; DIAS, A. M. P. G. , **2003** “Trial Tests on Timber-Concrete Connections”, CIB/W086, - 2nd International Symposium on Pathology, Durability and Rehabilitation of Buildings, Lisbon, November, 6-8, 2003, pp. 211-220.
- IC.15 JORGE, L. F. C. ; LOPES, S. M. R. ; CRUZ, H. M. P. , **2003** “Performance of Screw-Type Fasteners in Timber-Lightweight Concrete Composite Floors”, CIB/W086, - 2nd International Symposium on Pathology, Durability and Rehabilitation of Buildings, Lisbon, November, 6-8, 2003, pp. 193-202.
- IC.16 JORGE, L. F. C. ; LOPES, S. M. R.; CRUZ, H. M. P., **2004** “Estruturas Mistas Madeira-Betão – Relevância no Desempenho Estrutural”, CIMAD’04, 1.º Congresso Ibérico a Madeira na Construção, Universidade do Minho, Guimarães, 25-26 Março, 2004, pp. 717-726.
- IC.17 LOPES, S. M. R.; DIAS, A. M. P. G. ; JORGE, L. F. C. ; CRUZ, H. M. P., **2004** “Investigação em Pavimentos Mistos Madeira Betão”, CIMAD’04, 1.º Congresso Ibérico a Madeira na Construção, Universidade do Minho, Guimarães, 25-26 Março, 2004, pp. 727-736.
- IC.18 DIAS, A. M. P. G. ; CRUZ, H. M. P. ; LOPES, S. M. R., **2004** “Ensaio de Longa Duração em Ligações Madeira-Betão Realizadas com Cavilhas”, CIMAD’04, 1.º Congresso Ibérico a Madeira na Construção, Universidade do Minho, Guimarães, 25-26 Março, 2004, pp. 707-716.
- IC.19 DIAS, A. M. P. G. ; KUILEN, J. W. G. ; CRUZ, H. M. P.; LOPES, S. M. R., **2004** “Non-Linear FEM Models for Timber-Concrete Joints Made with Dowel Type Fasteners”, WCTE 2004, 8th World Conference on Timber Engineering, Association of Finnish Civil Engineering and Technical Research Centre of Finland, Lahti, Finland, June, 14-17, 2004, Vol. 1, pp. 371-376.
- IC.20 JORGE, L. F. C. ; CRUZ, H. M. P. ; LOPES, S. M. R. , **2004** “Tests in Timber-LWAC Composite Beams with Screw Type Fasteners”, WCTE 2004, 8th World Conference on Timber Engineering, Association of Finnish Civil Engineering and Technical Research Centre of Finland, Lahti, Finland, June, 14-17, 2004, Vol. 2, pp.559-564.

- IC.21 DIAS, A. M. P. G. ; CRUZ, H. M. P.; LOPES, S. M. R. ; KUILEN, J. W. G., **2004** “Experimental Shear-Friction Tests on Dowel Type Fastener Timber Concrete Joints”, WCTE 2004, 8th Word Conference on Timber Engineering, Association of Finnish Civil Engineering and Technical Research Centre of Finland, Lahti, Finland, June, 14-17, 2004, Vol. 3, pp. 305-308.
- IC.22 DIAS, A. M. P. G. ; KUILEN, J. W. G. ; CRUZ, H. M. P.; LOPES, S. M. R., **2004** “3D FEM Models for Timber-Concrete Joints”, CST 2004, The Seventh International Conference on Computational Structures Technology, B.H.V. Topping and C.A. Mota Soares, (Editors), Civil-Comp Press, Stirling, United Kingdom, paper 212, Lisbon September, 7-9, 2004, 13 p. (published in CD).
- IC.23 LOPES, S. M. R. ; CARMO, R. N. F. , **2004** “Plastic Hinge Model for Reinforced Concrete Beams”, CST 2004, The Seventh International Conference on Computational Structures Technology, B.H.V. Topping and C.A. Mota Soares, (Editors), Civil-Comp Press, Stirling, United Kingdom, paper 172, Lisbon September, 7-9, 2004, 16 p. (published in CD).
- IC.24 DIAS, A. M. P. G. ; KUILEN, J. W. G. ; CRUZ, H. M. P.; LOPES, S. M. R., **2004** “Influence of Interlayer on the Behaviour of Timber-Concrete Composites”, International Symposium on Advanced Timber and Timber-Composite Elements for Building, C. N. R. Research Centre & Cost E29, Florence, 27-29, October, 2004, pp. 87-96.
- IC.25 JORGE, L. F. C. ; LOPES, S. M. R. ; CRUZ, H. M. P , **2004** “Experimental Research in Timber-LWAC Composite Structures”, International Symposium on Advanced Timber and Timber-Composite Elements for Building, C. N. R. Research Centre & Cost E29, Florence, 27-29, October, 2004, pp. 97-104.
- IC.26 BERNARDO, L. F. A. ; LOPES, S. M. R. , **2005** “Influência da Profundidade da Linha Neutra na Capacidade de Rotação em Vigas de Betão de Alta Resistência”, SIABE 05, Simpósio Ibero-Americano “o Betão nas Estruturas” – Coimbra, 5-7, Julho, 2005, pp. 399-406.
- IC.27 CARMO, R. N. F. ; LOPES, S. M. R. , **2005** “Redistribuição de Esforços em Vigas de Betão Armado”, SIABE 05, Simpósio Ibero-Americano “o Betão nas Estruturas” – Coimbra, 5-7, Julho, 2005, pp. 407-414.

- IC.28 BERNARDO, L. F. A. ; LOPES, S. M. R. ; CAVALEIRO, V. , **2005** “Projecto da Nova Ponte sobre o Rio Maças, Vimioso”, SIABE 05, Simpósio Ibero-Americano “o Betão nas Estruturas” – Coimbra, 5-7, Julho, 2005, pp. 545-552.
- IC.29 COSTA, R. J. T.. ; LOPES, S. M. R. ; BERNARDO, L. F. A. , **2005** “Behaviour of RC Panels under Shear”, INCOS 05, International Conference on Concrete for Structures – Coimbra, 7-8, July, 2005, pp. 269-276.
- IC.30 BERNARDO, L. F. A. ; LOPES, S. M. R. ; OLIVEIRA, L. A. P. , **2005** “Torsion in Reinforced High Strength Concrete Hollow Beams”, INCOS 05, International Conference on Concrete for Structures – Coimbra, 7-8, July, 2005, pp. 277-286.
- IC.31 JORGE, L. F. C. ; LOPES, S. M. R. ; CRUZ, H. M. P. , **2005** “Research in Timber-LWAC Composite Structures”, INCOS 05, International Conference on Concrete for Structures – Coimbra, 7-8, July, 2005, pp. 297-304.
- IC.32 CARMO, R. N. F. ; LOPES, S. M. R. , **2005** “Análise dos Coeficientes de Redistribuição de Esforços”, 47.º Congresso Brasileiro do Concreto, CBC2005, Recife, 2-7, Setembro, 2005, pp. VII41-56.
- IC.33 JORGE, L. F. C. ; LOPES, S. M. R. ; CRUZ, H. M. P. , **2006** “Castellated Surface for Timber-Concrete Composite Connections”, WCTE 2006, 9th Word Conference on Timber Engineering, Portland, Oregon, U. S. A., August, 6-10, 2006, 4 pp. (published in CD).
- IC.34 DIAS, A. M. P. G. ; KUILEN, J. W. G. ; CRUZ, H. M. P.; LOPES, S. M. R. , **2006** “Densified Wood for Notched Joints in Timber Concrete Composite Structures”, WCTE 2006, 9th Word Conference on Timber Engineering, Portland, Oregon, U. S. A., August, 6-10, 2006, 8 pp. (published in CD).
- IC.35 DIAS, A. M. P. G. ; CRUZ, H. M. P.; LOPES, S. M. R. ; KUILEN, J. W. G., **2006** “Creep Effects in Timber Concrete Joints with Dowels and Notches”, WCTE 2006, 9th Word Conference on Timber Engineering, Portland, Oregon, U. S. A., August, 6-10, 2006, 8 pp. (published in CD).

- IC.36 MARTINS, A. M. B. , BERNARDO, L. F. A. ; LOPES, S. M. R. ; OLIVEIRA, L. A. P. , **2006** “Comportamento último à Flexão de Vigas de Betão Auto-Compactável Armado e Reforçado com Fibras de Aço”, Simpósio Íbero-Americano sobre “Concreto Estrutural”, Setembro 2006, IBRACON, Instituto Brasileiro de Concreto, Rio de Janeiro, ISBN: 85-98576-09-3, 11 pp. (publicado em CD).
- IC.37 LOPES, S. M. R. ; BERNARDO, L. F. A. ; OLIVEIRA, L. A. P. , **2006** “Análise Plástica de Vigas em Caixão de Alta Resistência Sujeitas à Torção”, Simpósio Íbero-Americano sobre “Concreto Estrutural”, Setembro 2006, IBRACON, Instituto Brasileiro de Concreto, Rio de Janeiro, ISBN: 85-98576-09-3, 12 pp. (publicado em CD).
- IC.38 TRINDADE, N ; LOPES, S. M. R., **2009** “Environmental Concrete: New ways of Building a Green Planet”, International Conference “Civil Engineering – Towards a Better Environment”, 17 - 19 June 2009, Coimbra, ISBN-978-981-08-3242-1, CE-119-128.
- IC.39 BERNARDO, L. F. A.; JORGE, A. M. ; LOPES, S. M. R. , **2009** “Design of a Steel Apparatus for Experimental Torsion Tests of Concrete Hollow Beams”, CC2009, The Twelfth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, 1 -4 September 2009, Funchal, Civil-Comp Press, ISBN-978-1-905088-31-7, 15 pp. (published in CD).
- IC.40 LOPES, S. M. R. ; JORGE, L. F. C. ; CRUZ, H. M. P. , **2009** “Numerical Modelling of Non-Linear Behaviour of Timber-Concrete Composite Structures”, CC2009, The Twelfth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, 1 -4 September 2009, Funchal, Civil-Comp Press, ISBN-978-1-905088-31-7, 12 pp. (published in CD).
- IC.41 NEPOMUCENO, M.; OLIVEIRA, L. ; LOPES, S, **2010** “Parâmetros para a composição de betões auto-compactáveis”, BAC2010, 2º Congresso Ibérico sobre betão auto-compactável, 1-2 Julho 2009, Guimarães, ISISE.
- IC.42 NEPOMUCENO, M.; OLIVEIRA, L. ; LOPES, S, **2010** “Estudo comparativo de adições para betões auto-compactáveis”, BAC2010, 2º Congresso Ibérico sobre betão auto-compactável, 1-2 Julho 2009, Guimarães, ISISE.

- IC.43 LOPES, S. M. R. ; LOPES, A. V. ; LOU, T. J. , **2011** “Numerical Estimation of RC Beams”, CoRAN 2011 – International Conference on Recent Advances in Nonlinear Models – Structural Concrete Applications, Coimbra, 24-25 November 2011, pp. 243-253.
- IC.44 LOU, T. J.; LOPES, A. V. ; LOPES, S. M. R. , **2011** “Numerical Behaviour of Axially Restricted RC Beams”, CoRAN 2011 – International Conference on Recent Advances in Nonlinear Models – Structural Concrete Applications, Coimbra, 24-25 November 2011, pp. 255-266.
- IC.45 ANDRADE, J. M. A. ; BERNARDO, L. F. A. ; LOPES, S. M. R. , **2011** “TORQUE_MTEAV: Computing Tool to Evaluate the Ultimate Behaviour of Reinforced and Prestressed Concrete Beams under Torsion”, CoRAN 2011 – International Conference on Recent Advances in Nonlinear Models – Structural Concrete Applications, Coimbra, 24-25 November 2011, pp. 369-382.

11.3. Publicações Científicas em Revistas Nacionais

- NJ.01 LOPES, S. M. R., **1992** “Métodos de Avaliação do Estado de Degradação de Estruturas de Betão”, Estudos de Engenharia Civil, Vol. 4, N.º 1, Universidade de Coimbra, Coimbra, 1992, pp. 23-35.
- NJ.02 LOPES, S. M. R.; ALVES, A. , **1994** “Natureza das Tensões e Mecanismos de Ancoragem em Elementos de Betão Pré-Tensionado”, Estudos de Engenharia Civil, Vol. 5, N.º 2, Universidade de Coimbra, Coimbra, 1994, pp. 83-101.
- NJ.03 LOPES, S. M. R.; BUNGEY, J. H., **1994** “Ensaio para a Determinação da Resistência do Betão «in situ»”, Magazine ATIC, Associação Técnica da Indústria de Cimento, N.º 14, Lisboa, Maio, 1994, pp.19-26.
- NJ.04 LOPES, S. M. R. **1995** “Estudos Experimentais sobre a Aderência de Armaduras Pré-tensionadas ao Betão”, Estudos de Engenharia Civil, Vol. 6, N.º 1, Universidade de Coimbra, Coimbra, Junho, 1995, pp. 1-13.

- NJ.05 MALISZKIEWICZ, P. A. ; LOPES, S. M. R. ; DIAS, A. M. P. G. , **1996** “Estruturas de Madeira em Portugal: uma Opção no Esquecimento”, Estudos de Engenharia Civil, Vol. 8, N.º 2, Universidade de Coimbra, Coimbra, Dezembro, 1996, pp. 137-160.
- NJ.06 PEDROSO DE LIMA, J. L. M. ; LOPES, S. M. R. , **1996** “Apresentações com Impacto”, Estudos de Engenharia Civil, Vol. 8, N.º 2, Universidade de Coimbra, Coimbra, Dezembro, 1996, pp. 171-177.
- NJ.07 JORGE, L. ; CRUZ, H. ; LOPES, S. M. R. , **2002** “Pontes de Madeira com Pré-Esforço Transversal”, Revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas, N.º 50, Fev. 2002, LNEC, Lisboa, pp. 41-47.
- NJ.08 TORGAL, F. P. ; GOMES, J. P. C. ; LOPES, S. M. R. , **2003** “Durabilidade do Betão: Influência de Diferentes Tipos de Agregados Graníticos e Calcários em Betão da Classe C20/25”, Betão, Revista da Associação Portuguesa das Empresas de Betão Pronto, Ano V, N.º 10, Maio de 2003, APEB, Lisboa, pp. 37-46.
- NJ.09 CARMO, R. N. F. ; LOPES, S. M. R. , **2005** “Análise Não-Linear e Linear com Redistribuição de Esforços em Vigas de Betão de Alta Resistência”, Revista do ISEC, N.º 4, Abril, 2005, pp. 36-39.
- NJ.10 BERNARDO, L. F. A. ; LOPES, S. M. R. , **2005** “Comportamento Dúctil de Vigas de Betão de Alta Resistência Sujeitas à Flexão”, Revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas, N.º 54, Novembro, 2005, pp. 43-51.

11.4. Publicações Científicas em Congressos e outras Reuniões Nacionais

- NC.01 LOPES, S. M. R.; PEREIRA, J. P. V. V. ; BUNGEY, J. H., **1994** “Estudo sobre testes expeditos «Pull-off» em Betão”, Congresso "2º ENCORE - Encontro sobre Conservação e Reabilitação de Edifícios", LNEC-FUNDCIC, Lisboa, 27 de Junho a 1 de Julho, 1994, pp. 619-628.
- NC.02 LOPES, S. M. R., **1994** “Redistribuição de Momentos em Estruturas de Betão Pré-Esforçado”, Congresso "Betão Estrutural 1994", Grupo Português de Pré-Esforçado e Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Porto, 2 a 4 de Novembro, 1994, pp. 349-358.

- NC.03 DIAS, A. G. ; LOPES, S. M. R.; CRUZ, H. M.P. , **2000** “Estruturas Mistas Madeira-Betão como Reabilitação de Pavimentos de Madeira. Importância da Ligação entre os Dois Materiais”, Congresso "REPAR 2000 - Encontro Nacional sobre Conservação e Reabilitação de Estruturas", GPEE – Grupo Português de Engenharia de Estruturas, Lisboa, 14 a 17 de Junho, 2000, pp. 529-538.
- NC.04 CARMO, R. N. F. ; LOPES, S. M. R., **2000** “Transferência do Pré-Esforço em Vigas Pré-Esforçadas por Pré-Tensão”, 1.º Congresso Nacional da Indústria de Pré-Fabricação em Betão, ANIPC, Associação Nacional dos Industriais de Produtos de Cimento, Porto, 29 a 30 de Junho, 2000, pp. 167-176.
- NC.05 GOUVEIA, J. P. M. ; LOPES, S. M. R. ; OLIVEIRA, L. A. P. , **2000** “Acreditar na Alvenaria Estrutural”, 1.º Congresso Nacional da Indústria de Pré-Fabricação em Betão, ANIPC, Associação Nacional dos Industriais de Produtos de Cimento, Porto, 29 a 30 de Junho, 2000, pp. 301-310.
- NC.06 CARMO, R. N. F. ; LOPES, S. M. R., **2000** “Aderência de Cabos Pré-Esforçados por Pré-Tensão ao Betão”, Encontro Nacional Betão Estrutural 2000, FEUP, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Porto, 22 a 24 de Novembro, 2000, pp. 541-550.
- NC.07 GOUVEIA J. P. M.; LOPES, S. M. R.; OLIVEIRA, L. A. P. **2002** “Construir em Alvenaria Estrutural”, Congresso Nacional da Engenharia de Estruturas, LNEC, Lisboa, 10-13 Julho, 2002, pp. 647-656.
- NC.08 BERNARDO, L. F. A.; LOPES, S. M. R. **2002** “Ductilidade em Flexão em Vigas de Alta Resistência”, Encontro Nacional Betão Estrutural 2002, LNEC, Lisboa, 27-29 Novembro, 2002, pp. 243-254.
- NC.09 CARMO, R. N. F.; LOPES, S. M. R. **2002** “Avaliação da Redistribuição de Esforços em Vigas de Betão de Alta Resistência”, Encontro Nacional Betão Estrutural 2002, LNEC, Lisboa, 27-29 Novembro, 2002, pp. 255-264.
- NC.10 BERNARDO, L. F. A.; LOPES, S. M. R. ; GOMES, O. , **2002** “A Nova Ponte do Mosteiro em Arco sobre o Rio Távora”, Encontro Nacional Betão Estrutural 2002, LNEC, Lisboa, 27-29 Novembro, 2002, pp. 519-528.

- NC.11 DIAS, A. M. P. G. ; JORGE, L. F. C. ; CRUZ, H. M. P. ; LOPES, S. M. R. , **2003** “Lajes Mistas Madeira-Betão”, 3.º ENCORE, Encontro sobre Conservação e Reabilitação de Estruturas, LNEC, Lisboa, 26-30 Maio, 2003, pp. 875-883.
- NC.12 DIAS, A. M. P. G. ; CRUZ, H. M. P. ; LOPES, S. M. R. , **2003** “Desempenho de Ligadores tipo cavilha em Lajes Mistas Madeira-Betão”, 3.º ENCORE, Encontro sobre Conservação e Reabilitação de Estruturas, LNEC, Lisboa, 26-30 Maio, 2003, pp. 885-892.
- NC.13 JORGE, L. F. C. ; CRUZ, H. M. P. ; LOPES, S. M. R. , **2003** “Utilização de Betões de Agregados Leves em Pavimentos Mistos Madeira-Betão”, 3.º ENCORE, Encontro sobre Conservação e Reabilitação de Estruturas, LNEC, Lisboa, 26-30 Maio, 2003, pp.901-906.
- NC.14 BERNARDO, L. F. A.; LOPES, S. M. R. **2004** “Capacidade de Rotação Plástica em Vigas de Alta Resistência”, Encontro Nacional Betão Estrutural 2004, FEUP, GPEE, Porto, 17-99 Novembro, 2004, pp. 589 - 596.
- NC.15 CARMO, R. N. F.; LOPES, S. M. R. **2004** “Influência do Esforço Transverso e do Tipo de Apoio na Capacidade de Rotação Plástica de Secções de Vigas Contínuas”, Encontro Nacional Betão Estrutural 2004, FEUP, GPEE, Porto, 17-99 Novembro, 2004, pp. 597 - 604.
- NC.16 MORENO A., C. L. , L. F. A.; LOPES, S. M. R. **2004** “Modelação Numérica e Ensaio Experimental de Lajes Aligeiradas de Vigotas de Betão Pré-Esforçado”, Encontro Nacional Betão Estrutural 2004, FEUP, GPEE, Porto, 17-19 Novembro, 2004, pp. 645 - 652.
- NC.17 BERNARDO, L. F. A.; LOPES, S. M. R. ; CAVALEIRO, V. M. P. **2005** “Projecto da Cobertura do Edifício de Apoio do Estádio Municipal de Aguiar da Beira”, V Congresso de Construção Metálica e Mista, cmm, Associação Portuguesa de Construção Metálica e Mista, Lisboa, 24-25, Novembro, 2005, pp. II-127 – II-134.
- NC.18 BERNARDO, L. F. A.; LOPES, S. M. R. **2006** “Profundidade da Linha Neutra versus Ductilidade em Vigas de Betão de Alta Resistência”, Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas, JPEE 06, GPEE & LNEC, Lisboa, 13-15, Dezembro, 2006, 13 pp. (publicado em CD).

- NC.19 PIRES, S. M. R. ; FERNANDES, F. M. S. ; LOPES, S. M. R. ; CARMO, R. N. F. **2008** “Ensaaios de Vigas de Betão Armado. Roturas Típicas.”, Encontro Nacional Betão Estrutural 2008, Universidade do Minho, GPEE, Guimarães, 5-7 Novembro, 2008, 10 pp. (publicado em CD).
- NC.20 JORGE, L. F. C. ; LOPES, S. M. R. , **2010** “Aplicação de Sistemas Mistos Madeira-Betão com Painéis Xlam.”, Encontro Nacional Betão Estrutural 2010, LNEC, Lisboa, 10-12 Novembro, 2010, 10 pp. (publicado em CD).

11.5. Livros. Outras Publicações

11.5.1. Livros. Teses, Edição de Actas de Congresso e Relatórios Científicos

- BK.01 LOPES, S. M. R., **1987** “Estabilidade de Pilares de Betão Armado - Efeito da Fluência”, Tese de Mestrado, Departamento de Engenharia Civil, Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa, Lisboa, 1987.
- BK.02 LOPES, S. M. R., **1988** “Moment Redistribution in Partially Prestressed Composite T Beams”, Research Report, Department of Civil Engineering, The University of Leeds, Leeds, September, 1988 (31 p.).
- BK.03 LOPES, S. M. R., **1990** “Moment Redistribution in Partially Prestressed Composite Concrete Beams”, Tese de doutoramento ("Ph.D Thesis"), Department of Civil Engineering, The University of Leeds, Leeds, 1990.
- BK.04 Fib , **2002** “Management, Maintenance and Strengthening of Concrete Structures”, Technical report prepared by former FIP Commission 10, ISSN 1562-3610, International Federation for Structural Concrete (fib), Lausanne, Switzerland, April, 2002 (174 p.).
- BK.05 SIMÕES, L. M. C. ; NEGRÃO, J. H. O. ; LOPES, S. M. R.; REBELO, C. A. S. ; DIAS, A. P. G. ; FERREIRA, M. C. P. eds., **2001** “Reliability-based design of Timber Structures”, Proceedings of the COST E24 Conference, DEC, University of Coimbra, Coimbra, May 4-5, 2001.

- BK.06 LOPES, S. M. R. L. ; PINTO, M. I. M. ; BERNARDO, L. F. A. ; OLIVEIRA, L. A. P. ; CARMO, R. N. F. (Comissão Redactorial), **2005** Actas do SIABE 05, Simpósio Ibero-Americano “o Betão nas Estruturas”, Departamento de Engenharia Civil, Universidade de Coimbra, 5-7 / Julho, Coimbra, 2005, 675 pp.
- BK.07 LOPES, S. M. R. L. ; PINTO, M. I. M. ; BERNARDO, L. F. A. ; OLIVEIRA, L. A. P. ; CARMO, R. N. F. (Proceedings Editors), **2005** Proceedings of INCOS 05, International Conference on Concrete for Structures, Department of Civil Engineering, University of Coimbra, 7-8/ July, Coimbra, 2005, 368 pp.
- BK.08 LOPES, S. ; PINTO, M. I. M. ; TAM, C. T. ; TAN, J. S. Y. , **2009** Proceedings of the Twin Coimbra International Conferences on Civil Engineering – Towards a Better Environment and The Concrete Future, Department of Civil Engineering, University of Coimbra, 17-19/ June, Coimbra, 2009, 477 p.
- BK.09 GPBE, Portuguese Group for Structural Concrete, **2010** Concrete Structures in Portugal, GPBE, Lisbon, Portugal, Dep. Legal: 311846/10, 85 pp.

11.5.2. Publicações de Apoio à Leccionação

- LN.01 TIAGO, P. M. ; LOPES, S. M. R. ; ALMEIDA, J.; REBELO, C. A. S. “Apontamentos de Betão Armado e Pré-Esforçado - Aulas Práticas”, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Coimbra, s.d.
- LN.02 LOPES, S. M. R. , **1995** “Betão Pré-Esforçado, Apontamentos de Apoio às Aulas”, Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Coimbra, 1995.
- LN.03 LOPES, S. M. R. , **1998** “Normalização de Betões. Durabilidade”, Curso sobre Eurocódigos Estruturais no Projecto de Estruturas de Betão, Departamento de Engenharia Civil, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Coimbra, Novembro, 1998 (37 p.).

11.5.3. Artigos de Opinião ou de Informação

- OA.01 LOPES, S. M. R. **2010** “Mensagem do Sub-Director. Edifícios e Finanças”, DEC Notícias, No. 1, 1.º Trimestre, 2010.
- OA.02 LOPES, S. M. R. **2010** “Mensagem do Sub-Director. Edifícios e Finanças”, DEC Notícias, No. 2, 2.º Trimestre, 2010.
- OA.03 LOPES, S. M. R. **2010** “Mensagem do Sub-Director. Edifícios e Finanças”, DEC Notícias, No. 3, 3.º Trimestre, 2010.
- OA.04 LOPES, S. M. R. **2010** “Engenho e Auto-Confiança”, Artigo de Opinião. DEC Notícias, No. 3, 3.º Trimestre, 2010.
- OA.05 LOPES, S. M. R. **2010** “Mensagem do Sub-Director. Edifícios e Finanças”, DEC Notícias, No. 4, 4.º Trimestre, 2010.
- OA.06 LOPES, S. M. R. **2011** “Mensagem do Sub-Director. Edifícios e Finanças”, DEC Notícias, No. 5, 1.º Trimestre, 2011.
- OA.07 LOPES, S. M. R. **2011** “Mensagem do Sub-Director. Edifícios e Finanças”, DEC Notícias, No. 6, 2.º Trimestre, 2011.
- OA.08 LOPES, S. M. R., SIMÕES, L. M. C. ; DIAS, A. P. G. **2011** “Serviços de Estruturas”, DEC Notícias, No. 6, 2.º Trimestre, 2011.
- OA.09 LOPES, S. M. R. **2011** “Mensagem do Sub-Director. Edifícios e Finanças”, DEC Notícias, No. 7, 3.º Trimestre, 2011.