

CURRICULUM VITAE

António Sousa Gago

31 de outubro de 2018

ÍNDICE / TABLE OF CONTENTS

1. DADOS PESSOAIS / <i>PERSONAL DETAILS</i>	1
2. POSIÇÕES ATUAIS / <i>CURRENT POSITIONS</i>	1
3. HABILITAÇÕES LITERÁRIAS / <i>ACADEMIC BACKGROUND</i>	2
4. FORMAÇÃO PROFISSIONAL / <i>POST GRADUATE COURSES</i>	2
5. SEMINÁRIOS & CONFERÊNCIAS / <i>CONFERENCES & SEMINARS</i>	3
6. ASSOCIAÇÕES PROFISSIONAIS & CIENTÍFICAS / <i>PROFESSIONAL & SCIENTIFIC SOCIETIES MEMBERSHIP</i>	4
7. ACTIVIDADE DOCENTE / <i>LECTURING BACKGROUND</i>	4
8. EXPERIÊNCIA DE LECCIONAÇÃO / <i>TEACHING EXPERIENCE</i>	5
9. COORDENAÇÃO DE CURSOS / <i>ADVANCED COURSES COORDINATION</i>	9
10. ORGANIZAÇÃO DE PALESTRAS E ENCONTROS / <i>LECTURES AND MEETINGS ORGANIZATION</i>	10
11. ORIENTAÇÕES CIENTÍFICAS / <i>SCIENTIFIC SUPERVISIONS</i>	12
12. JÚRIS EM PROVAS ACADÉMICAS / <i>ACADEMIC JURIES</i>	16
13. COMISSÕES DE ACOMPANHAMENTO / <i>PhD MONITORING COMMITTEES</i>	25
14. ACTIVIDADE DE FORMADOR / <i>TRAINING ACTIVITY</i>	25
15. CERTIFICAÇÃO DE CURSOS / <i>COURSES CERTIFICATION</i>	25
16. PROJETOS DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL / <i>INTERNATIONAL COOPERATION PROJECTS</i>	26
17. INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA / <i>SCIENTIFIC RESEARCH</i>	27
18. LIGAÇÃO A OUTRAS ESCOLAS E GRUPOS / <i>LINKS TO OTHER SCHOOLS AND GROUPS</i>	30
19. EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA - CONSULTORIA / <i>CONSULTANCY</i>	31
20. REVISÃO DE ARTIGOS / <i>EXPERIENCE IN PEER REVIEW</i>	35

21. EDITORAL BOARDS	37
22. COMITÉS E OUTROS / <i>COMITEES & OTHERS</i>	38
23. GESTÃO ACADÉMICA / <i>ACADEMIC ADMINISTRATION</i>	41
24. ACTIVIDADE DE PROJETO DE ESTRUTURAS / <i>STRUCTURAL DESIGN</i>	42
25. DIRECÇÃO DE OBRAS E FISCALIZAÇÃO / <i>SITE MANAGEMENT</i>	43
26. TRABALHOS PUBLICADOS / <i>PUBLICATIONS</i>	44
27. ASSOCIATIVISMO / <i>ASSOCIATIVISM</i>	56
28. LÍNGUAS ESTRANGEIRAS / <i>LANGUAGES</i>	57
29. SERVIÇO MILITAR OBRIGATÓRIO / <i>MILITARY SERVICE</i>	57
30. OUTRAS ACTIVIDADES / <i>OTHER ACTIVITIES</i>	57

1. DADOS PESSOAIS / PERSONAL DETAILS

Nome / Name António Manuel Candeias de Sousa Gago

Data de Nascimento / Date of Birth 25/06/1965

Nacionalidade / Nationality Portuguesa / Portuguese

Morada / Address IST DECivil - Av. Rovisco Pais, 1,
1049-001 Lisboa - Portugal

Telefone / Phone Number +351 218 418 207

email antonio.gago@tecnico.ulisboa.pt

sype address antonio.sousa.gago



2. POSIÇÕES ATUAIS / CURRENT POSITIONS

Diretor Executivo do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Geo Recursos do Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa, com os pelouros do Pessoal, Finanças e Laboratórios

Executive Director of the Civil Engineering, Architecture and Geo-Resources Department - Instituto Superior Técnico, Lisbon University with the areas of Personnel, Finances and Laboratories <https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/departamentos/decivil>

Diretor do LERM - Laboratório de Estruturas e Resistência de Materiais

Director of the LERM - Laboratory of Structures and Strength of Materials

www.civil.ist.utl.pt/~lerm

Vice Presidente da SPEHC - Sociedade Portuguesa de Estudos de História da Construção

Vice Chairman of the SPEHC - Portuguese Society of History of Construction

www.spehc.pt

Professor Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Geo Recursos do Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa

Assistant Professor at Civil Engineering, Architecture and Geo-Resources Department - Instituto Superior Técnico, Lisbon University

<https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/departamentos/decivil/docentes>

Investigador do CERIS - Civil Engineering Research and Innovation for Sustainability

Senior Researcher at CERIS - Civil Engineering Research and Innovation for Sustainability

www.ceris.pt

Docente da FUNDEC- Associação para a Formação e o Desenvolvimento em Engenharia Civil e Arquitectura

Lecture of FUNDEC - Association for Training and Development of Civil Engineering and Architecture

www.fundec.pt

Vice-Presidente da APROSOL - Associação de proprietários em Tróia Atividade *não remunerada (voluntariado)*

Vice Chairman of APROSOL - Owners Association in Tróia Unpaid activity (voluntary)

www.aprosol.pt

3. HABILITAÇÕES LITERÁRIAS / ACADEMIC BACKGROUND

2004: Doutoramento em Engenharia Civil / PhD in Civil Engineering

Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa

Dissertação / Dissertation: “Análise Estrutural de Arcos, Abóbadas e Cúpulas. Contributo para o Estudo do Património Construído” / “Structural Analysis of Arched Structures: Arches, Vaults and Domes”

Orientador / Supervisor: António Ressano Garcia Lamas

Classificação / Grade: N/A

1996: Mestrado em Engenharia de Estruturas / Master of Science Degree in Structural Engineering

Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa

Perfil Análise e Dimensionamento de Estruturas / Specialization: Design of Structures

Dissertação / Dissertation: “Análise Estática e Dinâmica de Estruturas Constituídas por Blocos” / “Static and Dynamic Analysis of Block Structures”

Orientadores / Supervisors: António Ressano Garcia Lamas & Francisco Baptista Virtuoso

Classificação / Grade: Parte Curricular / Curricular Part: 17/20 - Dissertação/

Dissertation: Muito Bom / Excelent

1989: Licenciatura (Pré-Bolonha - 5 anos) em Engenharia Civil / Degree (5 years’ degree) in Civil Engineering

Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa

Perfil de Estruturas / Specialization: Structures

Classificação / Grade: 16/20

4. FORMAÇÃO PROFISSIONAL / POST GRADUATE COURSES

- Lisboa, 1992 - IST: “Lois de Comportement des Sols et Outils de Calcul”.
- Roma, 1993 - IABSE: “Structural Preservation of the Architectural Heritage (Short Term Course)”.
- Lisboa, 1993 - FUNDEC: “Curso de Formação em Recuperação e Valorização de Edifícios e Conjuntos Históricos”.
- Udine, 1994 - CISM: “Short Course: Protection of the Architectural Heritage Against Earthquakes”.
- Londres, 2004 - DIANA: “Training Course: Concrete Modelling and analysis using DIANA”.
- Guimarães, 2008 - U. Minho: “Short Term Course: Seismic Design and Retrofit of

Unreinforced Masonry Buildings”. Prof. Ahmad Hamid (Drexel University, Philadelphia, PA, USA)

- Lisboa, 2012 - FUNDEC: "Comportamento e Reforço Sísmico de Edifícios de Alvenaria", Prof. Jason Ingham (Universidade de Auckland, Nova Zelândia)
- Lisboa, 2013 - FUNDEC: "Design and Retrofit of Unreinforced Masonry Structures", Prof. Ahmad Hamid (Drexel University, Philadelphia, PA, USA)

5. SEMINÁRIOS & CONFERÊNCIAS / CONFERENCES & SEMINARS

- Roma, 1993 - "Structural Preservation of the Architectural Heritage (IABSE Symposium)".
- Vienn, 1994 - "10th European Conference on Earthquake Engineering".
- Lisboa, 1995 - "Third International Symposium on Computer Methods in Structural Masonry".
- Macau, 1995 - "Fifth International Conference on Education, Practice and Promotion of Computational Methods in Engineering Using Small Computers".
- Lisboa, 1997 - "New Technologies in Structural Engineering".
- Lisboa, 1997 - "3º Encontro sobre Sismologia e Engenharia Sísmica".
- Lisboa, 1998 - "Monument 98, Workshop on Seismic Performance of Monuments".
- Barcelona, 1998 - "Structural Analysis of Historical Constructions".
- Assis, 1999 - "Assisi 99, Workshop on Seismic Performance of Built Heritage in Small Historic Centers".
- Faro, 1999 - "4º Encontro Nacional de Engenharia Sísmica e Sismologia".
- Guimarães, 2001 - "Historical Constructions. Possibilities of numerical and experimental techniques".
- Évora, 2003 - "VII Congresso de Mecânica Aplicada e Computacional".
- Lisboa, 2003 - "3º ENCORE, Encontro sobre Conservação e Reabilitação de Edifícios".
- Guimarães, 2004 - "Sísmica 2004 - 6º Congresso Nacional de Sismologia e Engenharia Sísmica".
- Guimarães, 2004 - "Reunião Internacional "Paredes de Alvenaria e os Sismos".
- Londres, 2004 - "1st International DIANA users meeting".
- Pádua, 2004 - "Structural Analysis of Historical Constructions".
- Aveiro, 2007 - "V Seminário Arquitetura de Terra em Portugal".
- Lisboa, 2007 - "LNEC, Seminário Paredes de Alvenaria - Inovação e Possibilidades Actuais".
- Lisboa, 2010 - "Reabilitar 2010 - Encontro Nacional de Conservação e Reabilitação de Estruturas".
- Ohrid, 2010 - "14th European Conference On Earthquake Engineering".
- Lisboa, 2012 - "15 World Conference On Earthquake Engineering".
- Wroclaw, 2012 - "8th International Conference SAHC 2012 - Structural Analysis of Historical Constructions".
- Lisboa, 2014 - "JPEE 2014 - 5ª Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas, Encontro Nacional Betão Estrutural".
- Lisboa, 2014 - "9º Congresso Nacional de Sismologia e Engenharia Sísmica".
- Funchal, 2014 - "40th IAHS World Congress (IAHS - International Association for Housing Science)".

- Porto, 2016 - “2.º Congresso Internacional de História da Construção Luso-Brasileira (2CIHCLB)”.
- Lisboa, 2017 - “PROHITEC, 3rd International Conference on Protection of Historical Constructions”.

6. ASSOCIAÇÕES PROFISSIONAIS & CIENTÍFICAS / PROFESSIONAL & SCIENTIFIC SOCIETIES MEMBERSHIP



Ordem dos Engenheiros / Portuguese Engineering Council

Membro Sénior / Senior Member

Especialista em Estruturas / Specialist in Structures

CERIS - Civil Engineering Research and Innovation for Sustainability



Investigador / Senior Researcher

Núcleo de Engenharia Sísmica e Sismologia / Earthquake Engineering and Seismology Research Group

CIB - International Council for Research and Innovation In Building and Construction - Comissão CIB W023 - WALL STRUCTURES



Representante do (Representative of) Departamento de Engenharia Civil, Arquitetura e Georecursos, do Instituto Superior Técnico

SPEHC - Sociedade Portuguesa de Estudos de História da Construção



Vice-Presidente da Direção e Sócio Fundador / Vice-Chairman of the Board and Founding Member

ICOMOS - Comissão Nacional Portuguesa do Conselho Internacional de Monumentos e Sítios



Sócio / Member

7. ACTIVIDADE DOCENTE / LECTURING BACKGROUND

Professor Auxiliar / Assistant Professor 2004 - ... (current position)

Área Científica de Mecânica Estrutural e Estruturas, Departamento de Engenharia Civil, Arquitetura e Georecursos (Civil Engineering, Architecture and Geo-Resources Department), Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa.

Assistente / Research Assistant 1996-2004

Secção de Mecânica Estrutural e Estruturas do Departamento de Engenharia Civil e Arquitetura, Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa.

Assistente Estagiário / Lecture 1992-1996

Secção de Mecânica Estrutural do Departamento de Engenharia Civil e Arquitetura, Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa.

8. EXPERIÊNCIA DE LECCIONAÇÃO / TEACHING EXPERIENCE

Lecciona no IST desde 1992, tendo lecionado diversas disciplinas (aulas teóricas, práticas e de laboratório). Foi o docente responsável de várias dessas disciplinas (detalhes nas tabelas seguinte).

He has taught at IST since 1992, teaching several courses and being head lecture of some of them (details in the following tables).

Licenciaturas (Pré-Bolonha - até 2006/07) / Graduate Courses (5 years' degrees)

1. Engenharia Civil / Civil Engineering
2. Engenharia do Território / Territorial Engineering
3. Arquitetura / Architecture

ACTIVIDADE DOCENTE NOS CURSOS DE LICENCIATURA (PRÉ-BOLONHA) DO IST Teaching Experience - Graduate Courses (Pre-Bolonha Degrees) - IST		
Aulas Práticas / Practical Classes		
Licenciatura em Engenharia Civil / Civil Engineering Degree		
Estática / Statics	1º ano / 1 st year, 2º semestre / 2 nd semester	95/96, 96/97, 97/98, 03/04
Dinâmica / Dynamics	2º ano / 2 nd year, 1º semestre / 1 st semester	96/97, 97/98, 02/03, 03/04, 04/05, 05/06, 06/07
Mecânica Aplicada à Engenharia Civil II / Mechanics for Engineers II	2º ano / 2 nd year, 2º semestre / 2 nd semester	91/92, 92/93
Resistência de Materiais I / Strength of Materials I	3º ano / 3 rd year, 1º semestre / 1 st semester	92/93, 94/95
Resistência de Materiais II / Strength of Materials II	3º ano / 3 rd year, 2º semestre / 2 nd semester	93/94, 94/95
Aulas Práticas / Practical Classes		
Licenciatura em Engenharia do Território / Territorial Engineering Degree		
Mecânica Estrutural / Mechanics of Materials	3º ano / 3 rd year, 2º semestre / 2 nd semester	93/94, 94/95, 95/96
Aulas Práticas / Practical Classes		
Licenciatura em Arquitetura / Architecture Degree		
Concepção e Dimensionamento de Estruturas / Design of Structures	3º ano / 3 rd year, 2º semestre / 2 nd semester	04/05, 05/06, 06/07
Aulas de Laboratório / Laboratory Classes		
Licenciatura em Engenharia Civil / Civil Engineering Degree		
Resistência de Materiais I / Strength of Materials I	3º ano / 3 rd year, 1º semestre / 1 st semester	95/96
Dinâmica / Dynamics	2º ano / 2 nd year, 1º semestre / 1 st semester	06/07
Aulas Teórico-Práticas / Seminars		
Licenciatura em Engenharia do Território / Territorial Engineering Degree		
Mecânica Estrutural / Mechanics of Materials	3º ano / 3 rd year, 2º semestre / 2 nd semester	96/97
Aulas Teóricas / Seminars		
Licenciatura em Arquitetura / Architecture Degree		
Concepção e Dimensionamento de Estruturas / Design of Structures	3º ano / 3 rd year, 2º semestre / 2 nd semester	04/05, 05/06, 06/07
Responsabilidade de Disciplinas / Head Lecture		
Licenciatura em Arquitetura / Architecture Degree		
Concepção e Dimensionamento de Estruturas / Design of Structures	3º ano / 3 rd year, 2º semestre / 2 nd semester	04/05, 05/06, 06/07

Cursos de Mestrado / Master of Science's Courses

4. Mestrado em Recuperação e Conservação do Património Construído / MSc. in Conservation and Rehabilitation of Heritage Buildings
5. Mestrado em Engenharia Civil / MSc. in Civil Engineering
6. Mestrado em Arquitetura / MSc. in Architecture
7. Mestrado Avançado em Engenharia de Estruturas / MSc. in Structural Engineering

8. Mestrado Avançado em Engenharia de Estruturas / MSc. in Structural Engineering - Faculdade de Engenharia - Universidade Agostinho Neto, Luanda, Angola

ACTIVIDADE DOCENTE NOS CURSOS DE MESTRADO PRÉ-BOLONHA DO IST Teaching Experience - Master of Science's Courses (Pre-Bolonha) - IST		
Aulas Teóricas e Responsabilidade / Seminars and Head Lecture Mestrado em Recuperação e Conservação do Património Construído Master of Science in Recuperation and Conservation of the Built Heritage		
Estruturas I / Design of Structures I	Docente e responsável pela disciplina, tendo executado o correspondente programa curricular / Head Lecture	04/05
Estruturas II / Design of Structures II	Docente e responsável pela disciplina, tendo executado o correspondente programa / Head Lecture	04/05
Técnicas de Consolidação e Reforço / Techniques for Old Buildings Strengthening	Docente e responsável pela disciplina, tendo executado o correspondente programa / Head Lecture	04/05, 05/06
Estruturas de Alvenaria / Masonry Structures	Docente e responsável pela disciplina, tendo executado o correspondente programa / Head Lecture	05/06
Análise Sísmica e Modelação Numérica de Estruturas de Alvenaria / Seismic Analysis and Modeling of Masonry Structures	Docente e responsável pela disciplina, tendo executado o correspondente programa / Head Lecture	05/06

ACTIVIDADE DOCENTE NOS CURSOS DE MESTRADO (BOLONHA) DO IST Teaching Experience - Master of Science's Courses (Bolonha) - IST		
Aulas Práticas / Practical Classes Mestrado em Engenharia Civil / Master of Science in Civil Engineering		
Mecânica II / Mechanics for Engineers II	2º ano / 2 nd year, 1º semestre / 1 st semester	07/08, 13/14, 14/15
Dimensionamento de Estruturas / Structural Design	4º ano / 4 th year, 2º semestre / 2 nd semester	13/14, 14/15, 15/16, 16/17, 17/18
Estruturas Metálicas / Steel Structures	4º ano / 4 th year, 1º semestre / 1 st semester	15/16, 16/17, 17/18
Dinâmica Estrutural e Engenharia Sísmica / Seismic Engineering and Structural Dynamics	5º ano / 5 th year, 1º semestre / 1 st semester	10/11
Estruturas de Alvenaria e Madeira / Masonry and Timber Structures	5º ano / 5 th year, 2º semestre / 2 nd semester	10/11, 11/12, 12/13, 13/14, 14/15, 15/16, 16/17, 17/18
Aulas Práticas / Practical Classes Mestrado em Arquitetura / Master of Science in Architecture		
Concepção e Dimensionamento de Estruturas / Design of Structures	3º ano / 3 rd year, 2º semestre / 2 nd semester	07/08, 08/09, 09/10, 10/11, 11/12, 12/13
Aulas Teóricas / Seminars Mestrado em Engenharia Civil / Master of Science in Civil Engineering		
Mecânica II / Mechanics for Engineers II	2º ano / 2 nd year, 1º semestre / 1 st semester	08/09, 09/10, 13/14, 14/15
Materiais de Protecção, Reparação e Reforço / Techniques and Materials for Old Buildings Strengthening	5º ano / 5 th year, 2º semestre / 2 nd semester	07/08, 08/09 (Obs.: disciplina da responsabilidade do Prof. Augusto Gomes)
Estruturas de Alvenaria e Madeira / Masonry and Timber Structures	5º ano / 5 th year, 2º semestre / 2 nd semester	10/11, 11/12, 12/13, 13/14, 14/15, 15/16, 16/17, 17/18
Aulas Teóricas / Seminars Mestrado em Engenharia de Estruturas / Master of Science in Structural Engineering		
Estruturas de Alvenaria / Masonry Structures	1º ano / 1 st year, 1º semestre / 1 st semester	10/11
Aulas Teóricas / Seminars Mestrado em Arquitetura / Master of Science in Architecture		
Concepção e Dimensionamento de Estruturas / Design of Structures	3º ano / 3 rd year, 2º semestre / 2 nd semester	07/08, 08/09, 09/10, 10/11, 11/12, 12/13
Responsabilidade de Disciplinas / Head Lecture Mestrado em Engenharia Civil / Master of Science in Civil Engineering		
Estruturas de Alvenaria e Madeira / Masonry and Timber Structures	5º ano / 5 th year, 2º semestre / 2 nd semester	10/11, 11/12, 12/13, 13/14, 14/15, 15/16, 16/17, 17/18
Responsabilidade de Disciplinas / Head Lecture Mestrado em Engenharia de Estruturas / Master of Science in Structural Engineering		
Estruturas de Alvenaria / Masonry Structures	1º ano / 1 st year, 1º semestre / 1 st semester	10/11
Responsabilidade de Disciplinas / Head Lecture Mestrado em Arquitetura / Master of Science in Architecture		
Concepção e Dimensionamento de Estruturas / Design of Structures	3º ano / 3 rd year, 2º semestre / 2 nd semester	07/08, 08/09, 09/10, 10/11, 11/12, 12/13

ACTIVIDADE DOCENTE NOS CURSOS DE Mestrado DA FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE AGOSTINHO NETO - LUANDA - ANGOLA Teaching Experience - Master of Sciences Courses - UAN		
Aulas Teóricas / Seminars Mestrado em Engenharia de Estruturas / Master of Science in Structural Engineering		
Estruturas de Alvenaria e Madeira / Masonry and Timber Structures	1º ano / 1 st year, 1º semestre / 1 st semester	14/15
Responsabilidade de Disciplinas / Head Lecture Mestrado em Engenharia de Estruturas / Master of Science in Structural Engineering		
Estruturas de Alvenaria e Madeira / Masonry and Timber Structures	1º ano / 1 st year, 1º semestre / 1 st semester	14/15

Cursos de Especialização / Advanced Courses

FUNDEC - Associação para a Formação e o Desenvolvimento em Engenharia Civil e Arquitectura *Association for Training and Development of Civil Engineering and Architecture*

9. Curso “Recuperação e Valorização de Conjuntos e Edifícios Históricos / Conservation and Rehabilitation of Heritage Buildings”, 2001
10. Curso “Recuperação e Valorização de Conjuntos e Edifícios Históricos / Conservation and Rehabilitation of Heritage Buildings”, 2002
11. Curso “Reabilitação de Estruturas Antigas Tendo em Conta a Acção dos Sismos / Seismic Strengthening of Old Buildings”, 2011
12. Curso “Avaliação Sísmica e Reforço de Edifícios Antigos de Alvenaria / Seismic Assessment and Strengthening of Old Buildings”, 2013
13. Curso “Estruturas de Edifícios em Alvenaria - Concepção, Modelação e Verificação da Segurança de Estruturas Existentes e Novas / Masonry Structures - Design, Modelling and Safety Assessment of Old and New Building Structures”, 2014
14. Curso “Ensaio Experimentais na Engenharia de Estruturas e na Construção / Experimental Tests on Structural Engineering and Construction”, 2015
15. Workshop Abobadilhas Alentejanas – Teoria e prática, 2018
16. Curso “Reabilitação de Estruturas de Betão e de Alvenaria / Rehabilitation of Reinforced Concrete and Masonry Structures”, 2108

IST - Instituto Superior Técnico

17. Curso de Formação Avançada (DFA) em “Recuperação e Valorização de Conjuntos e Edifícios Históricos” / Advanced Courses on “Conservation and Rehabilitation of Heritage Buildings”, 2006

Outros / Others

18. Curso avançado “Reabilitação Sísmica de Edifícios / Advanced Course on “Seismic Rehabilitation of Buildings”, Reabilitar 2010, Encontro Nacional de Conservação e Reabilitação de Estruturas, LNEC, 2010
19. Curso “Urban Regeneration and Sustainability: III - International Workshop” IST/DaST/SCUT (Palácio Belmonte - Lisboa), 2011
20. VII Taller avanzado de bóvedas tabicadas, Universidad de Alcalá, Spain

ACTIVIDADE DOCENTE EM CURSOS DE FORMAÇÃO & PALESTRAS Teaching Experience - Advanced Courses & Lectures		
Curso de Formação Avançada (DFA) do IST - Recuperação e Conservação do Património Construído		
Comportamento Estrutural de Edifícios Antigos / Structural Behaviour of Old Buildings	Docente e responsável pela disciplina tendo executado o correspondente programa curricular / Head Lecture	2006/2007
Reforço Estrutural de Edifícios Antigos / Structural Strengthening of Old Buildings	Docente e responsável pela disciplina tendo executado o correspondente programa curricular / Head Lecture	2006/2007
Cursos de Especialização / Advanced Courses - Fundação para a Formação Contínua em Engenharia Civil (FUNDEC)		
Recuperação e Valorização de Conjuntos e Edifícios Históricos / Conservation and Rehabilitation of Heritage Buildings	Módulos Leccionados / Modules: 1) Comportamento Estrutural / Structural Behaviour 2) Reforço Estrutural / Structural Strengthening Coordenação do Curso (Course Coordinator): António Lamas	2001 e/and 2002
Reabilitação de Estruturas Antigas Tendo em Conta a Acção dos Sismos / Seismic Strengthening of Old Buildings	Módulos Leccionados / Modules: 1) Estruturas de Alvenaria / Masonry Structures Coordenação do Curso (Course Coordinator): Carlos Sousa Oliveira	2011
Avaliação Sísmica e Reforço de Edifícios Antigos de Alvenaria / Seismic Assessment and Strengthening of Old Buildings	Módulos Leccionados / Modules: 1) Regulamentação e Testes in-situ / Codes an in situ tests 2) Modelação Não linear de Edifícios / Non Linear Modelling of Buildings Structures Coordenação do Curso (Course Coordinator): Rita Bento	2013
Estruturas de Edifícios em Alvenaria - Concepção, Modelação e Verificação da Segurança de Estruturas Existentes e Novas / Masonry Structures - Design, Modelling and Safety Assessment of Old and New Building Structures	Módulos Leccionados / Modules: 1) Estruturas de Alvenaria - Introdução / Masonry Structures - Introduction 2) Estruturas de Alvenaria Novas - Concepção e Dimensionamento segundo o EC6 e o EC8 / Design of New Masonry Structures according to EC6 and EC8 3) Estruturas Arqueadas / Masonry Arched Structures 4) Verificação da Segurança Sísmica de Edifícios Antigos em Alvenaria (Eurocódigo 8 - parte 3) / Seismic Assessment 5) Reforço Sísmico de Estruturas de Alvenaria. Casos de Estudo / Seismic Strengthening of Masonry Structures 6) Aplicação do Métodos dos Elementos Discretos na modelação de estruturas de alvenaria / Modelling Masonry Structures by the Distinct Element Method 7) Aplicação do Métodos dos Elementos Finitos na modelação de estruturas de alvenaria / Modelling Masonry Structures by the Finite Element Method Coordenação do Curso (Course Coordinator): António Sousa Gago	2014
Ensaio Experimentais na Engenharia de Estruturas e na Construção / Experimental Tests on Structural Engineering and Construction	Módulos Leccionados / Modules: 1) Apresentação do LERM / LERM 2) Ensaio experimentais em Estruturas de Alvenaria Coordenação do Curso (Course Coordinator): António Sousa Gago	2015
Workshop Abobadilhas Alentejanas – Teoria e prática / Workshop Timbrel Vaults – Theory and practice	Módulos Leccionados / Modules: 1) Apresentação 2) Estruturas Arqueadas – princípios estruturais Coordenação do Curso (Course Coordinator): António Sousa Gago	2018
Reabilitação de Estruturas de Betão e de Alvenaria / Rehabilitation of Reinforced Concrete and Masonry Structures	Módulos Leccionados / Modules: 1) Apresentação 2) Reabilitação de Estruturas de Alvenaria Coordenação do Curso (Course Coordinator): António Sousa Gago & Antonio Costa	2018

ACTIVIDADE DOCENTE EM CURSOS DE FORMAÇÃO & PALESTRAS Teaching Experience - Advanced Courses & Lectures
Palestras em outros Cursos de Especialização / Lectures
Curso Avançado em Reabilitação Sísmica de Edifícios (Advanced Course on Seismic Rehabilitation of Buildings) - Reabilitar 2010 - Encontro Nacional de Conservação e Reabilitação de Estruturas (LNEC): Avaliação e Reforço Sísmico de Edifícios Escolares / Seismic Assessment and Strengthening of School Buildings (Junho 2010)
Curso Urban Regeneration and Sustainability - III - International Workshop IST/DaST/SCUT (Palácio Belmonte - Lisboa): The built environment in urban regeneration (Julho 2011)
VII taller avanzado de bóvedas tabicadas , Universidad de Alcalá, Espanha (Maio 2018) Palestra sobre o funcionamento estrutural de arcos e abóbadas e acompanhamento do workshop com os docentes Rosa Cervera, Manule Fortea Luna, Mark Sarkisian, Julio Palomino Angui

9. COORDENAÇÃO DE CURSOS / *ADVANCED COURSES COORDINATION*

FUNDEC - Associação para a Formação e o Desenvolvimento em Engenharia Civil e Arquitectura *Association for Training and Development of Civil Engineering and Architecture*

1. Cursos de Especialização em Recuperação e Valorização de Conjuntos e Edifícios Históricos
Advanced Courses on Rehabilitation and Conservation of the Built Heritage
Coordenador: António Ressano Garcia Lamas
Co-Coordenador: António Sousa Gago
Outubro 1997, Maio 1998, Junho 2001, Junho 2002.
2. Curso de Especialização em Estruturas de Edifícios em Alvenaria - Concepção, Modelação e Verificação da Segurança de Estruturas Existentes e Novas
Advanced Course on Masonry Structures - Design, Modelling and Safety Assessment of Old and New Building Structures
Coordenador: António Sousa Gago;
Janeiro 2014
3. Curso de Especialização em Ensaios Experimentais na Engenharia de Estruturas e na Construção
Advanced Course on Experimental Tests on Structural Engineering and Construction
Coordenador: António Sousa Gago
Junho 2015
4. Workshop Abobadilhas Alentejanas – Teoria e prática
Workshop Timbrel Vaults – theory and practice
Coordenador: António Sousa Gago
Janeiro 2018
5. Curso de Especialização em Reabilitação de Estruturas de Betão e de Alvenaria
Advanced Course on Rehabilitation of Reinforced Concrete and Masonry Structures
Coordenador: António Sousa Gago & António Costa
Julho 2018

IST - Instituto Superior Técnico

6. Cursos de Mestrado (Pré-Bolonha) em Recuperação e Conservação do Património

Construído

Master of Science Courses on Rehabilitation and Conservation of the Built Heritage

Coordenador: Prof. António Ressano Garcia Lamas

Co-Coordenador: António Sousa Gago & Ana Paula Pinto
2004/05, 2005/06

7. Cursos de Formação Avançada em Recuperação e Conservação do Património Construído

Advanced Courses on Rehabilitation and Conservation of the Built Heritage

Coordenador: Prof. António Ressano Garcia Lamas

Co-Coordenador: António Sousa Gago & Ana Paula Pinto
2006/07

8. Cursos de Mestrado Integrado do IST Master of Science Courses

Colaborou na adequação ao Processo de Bolonha das licenciaturas do Departamento de Engenharia Civil, Arquitetura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico, elaborando os programas das disciplinas de “Estruturas de Alvenaria e de Madeira” e “Concepção e Dimensionamento de Estruturas”.

In the scope of the Bolonha Process he took part in the adaptation of the Civil Engineering Graduate course through the elaboration of the curricula of "Masonry and Wood Structures " and "Conception and Design of Structures" courses - Department of Civil Engineering, Architecture, and Geo-Resources, Instituto Superior Técnico, University of Lisbon.

2006/2007

10. ORGANIZAÇÃO DE PALESTRAS E ENCONTROS / LECTURES AND MEETINGS ORGANIZATION

1. Estruturas na Arquitetura

IST, 2006 (Maio/Junho) ciclo de conferências sobre Estruturas dirigido a alunos, Engenheiros e Arquitetos

Conferencistas: António Reis, Luís Calado, João Almeida, Tiago Abecasis e Luís Câncio Martins

2. Proteção Contra Incêndio do Património Construído

IST, FUNDEC, 2006 (Julho) ciclo de palestras sobre Proteção Contra Incêndio do Património Construído. Organização c/ Prof. Ildefonso Cabrita Neves

3. O Projeto BMM - Construção Modular - Um



CICLO DE CONFERÊNCIAS EM
ESTRUTURAS

António Reis (10/5/06)
IST DECivil / Grid, Ida

Luís Calado (17/5/06)
IST DECivil

Tiago Abecasis (24/5/06)
Tal Projecto, Ida

João Almeida (31/5/06)
IST DECivil / JSJ, Ida

Luís Câncio Martins (7/6/06)
JL Câncio Martins, Ida

No âmbito da disciplina de Concepção e Dimensionamento de Estruturas da licenciatura em Arquitectura, o Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura do Instituto Superior Técnico promove em 2006 o primeiro ciclo de conferências sobre Concepção de Estruturas, destinado a alunos das licenciaturas em Arquitectura e Engenharia Civil, Arquitectos e Engenheiros Cívicos

local: Instituto Superior Técnico - Av. Rovisco Pais - Sala 4.41, no 2º piso do Pavilhão de Engenharia Civil (entrada gratuita)

horário: das 12 horas às 13 horas e 30 minutos

Em virtude do número limitado de lugares, é obrigatória a inscrição por email (mestrado.rcpc@ist.utl.pt) indicando nome, escola e contacto

mais informações em www.civil.ist.utl.pt e www.civil.ist.utl.pt/~mrpc
apoio: Mestrado em Recuperação do Património Construído do IST

Projeto I&D

IST, FUNDEC, 2014 (Dezembro)
conferência para divulgação dos resultados do projeto
Conferencistas: Bruno Martins, António Sousa Gago, Jorge Miguel Proença e Miguel Villar

4. 1º Ciclo de Palestras SPEHC

IST, 2016 (Junho) 1ª conferência SPEHC
Conferencistas: Maria de Lurdes Rodrigues e Henrique Leitão
Organização SPEHC

5. 2º Ciclo de Palestras SPEHC

FAUP, 2016 (Dezembro) 2ª conferência SPEHC
Conferencistas: Rui Póvoas e Teresa da Cunha Ferreira
Organização SPEHC

6. Palestra SPEHC 2017

IST, 2017 (Fevereiro)
Conferência SPEHC
Conferencista: Paula Ucha
Organização SPEHC

7. Palestra SPEHC 2017

UMinho, 2017 (Abril) Conferência SPEHC
Conferencistas: Paulo Lourenço, Jorge Ribeiro, António Pereira, João Paulo Graça Pontes, João Cabeleira, João Pedro Silva, Clara Pimenta do Vale e Edgar Brito
Organização SPEHC

8. Palestra SPEHC 2017

IST, 2017 (Dezembro)
Conferência SPEHC
Conferencista: António Pimentel
Organização SPEHC

9. Encontro de Lisboa do WG9 IABSE

Lisboa, Out. 2017
Work Group 9 - Construction History work group – IABSE International Association for Bridge and Structural Engineering



Anual meeting



11. ORIENTAÇÕES CIENTÍFICAS / SCIENTIFIC SUPERVISIONS

Dissertações de Doutoramento / PhD Dissertations

Doutoramento em Engenharia Civil (*PhD in Civil Engineering*) - IST

1. Técnicas de Reforço Sísmico em Edifícios Antigos - *Seismic Strengthening Techniques for Old Buildings*; Orientadores: João Gomes Ferreira, António Sousa Gago e Jorge Miguel Proença; Aluno: João Alexandre Medeiros Tavares Guerreiro (financiado com bolsa da Fundação para a Ciência e Tecnologia - referência [SFRH/BD/79339/2011](#)) (concluído, com classificação máxima, Maio de 2015).
2. Estudo do Comportamento Estrutural de Abóbadas Tradicionais em Alvenaria e de Soluções de Reforço - *Structural Behavior and Strengthening of Traditional Domes*; Orientadores: António Sousa Gago e Manuel Fortea Luna; Aluno: João Carlos Martins Rei (em curso)
3. Development of Buckling Restrained Device for Seismic Retrofitting of RC Structures; Orientadores: Jorge Miguel Proença e António Sousa Gago; Aluno: Ricardo Ferreira (em curso)
4. Structural Study of Masonry Arched Structures; Orientadores: António Sousa Gago e Jorge de Brito; Aluno: Armando Demaj (em curso)

Doutoramento em Arquitectura (*PhD in Architecture*) - IST

5. Estruturas de Tectos e de Coberturas em Portugal do Gótico até à Arquitectura do Ferro - *Portuguese Roof and ceilings Structures from Gothic to the Iron*

Architecture; Orientadores: António Sousa Gago e João Vieira Caldas; Aluno: João Carlos Sarrazola Martins (financiado com bolsa da Fundação para a Ciência e Tecnologia - referência SFRH/BD/69371/2010) (suspense).

6. Entre a tradição e a inovação: Estudo do edificado a Nascente do Plano da Baixa de Lisboa depois do terramoto - *Between tradition and innovation: Plan for reconstruction of east Lisbon downtown after the 1775 earthquake*; Orientadores: António Sousa Gago e Helena Ribeiro dos Santos; Aluno: Joana Rosa Graça da Mota Fernandes Alegria (financiado com bolsa da Fundação para a Ciência e Tecnologia - referência SFRH/BD/77918/2011) (concluído, Abril de 2018)

Dissertações de Mestrado / MSc Dissertations

Mestrado em Recuperação e Conservação do Património Construído (MSc Conservation and Rehabilitation of Heritage Buildings) - IST (Pré-Bolonha)

1. “Caracterização Mecânica de Paredes Resistentes em Alvenaria de Pedra através de Ensaio Não Destrutivo”; Orientador: António Sousa Gago; Coorientador: Jorge Mascarenhas Proença; Aluno: João André Maia de Carvalho (Discutido e Aprovado em 20/05/2008).
2. “Reconversão de Edifícios Patrimoniais para Habitação - Para uma definição de princípios éticos de intervenção”; Orientador: António Nunes Pereira (IADE); Coorientador: António Sousa Gago; Aluno: Ana Filipa Silva Pereira Sereno Serrão (Discutido e Aprovado em 30/05/2008).
3. “Arquitetura Pombalina na Rua da Madalena”; Orientador: Helena Ribeiro dos Santos; Coorientador: António Sousa Gago; Aluno: Joana Rosa Graça da Mota Fernandes Alegria (Discutido e Aprovado em 24/07/2008).
4. “Tectos Portugueses dos Sec. XV ao XIX”; Orientador: António Sousa Gago; Aluno: João Carlos Sarrazola Martins (Discutido e Aprovado em 3/10/2008).
5. “O Património Religioso no Rio de Janeiro e sua Inserção no Contexto Urbano”; Orientador: António Nunes Pereira (IADE); Coorientador: António Sousa Gago; Aluno: Patrícia Maria Leão Moreira (Discutido e Aprovado em 17/10/2008).
6. “Salvaguarda e Gestão do Património Classificado e Área Envolvente”; Orientador: Manuel Lapão; Coorientador: António Sousa Gago; Aluno: Sofia Aleixo Martins da Silva (Discutido e Aprovado em 8/10/2008).

Mestrado em Engenharia Civil (MSc in Civil Engineering) - IST

7. “Reforço Sísmico de Alvenaria Tradicional com Faixas de GFRP e Ancoragens. Ensaio de Aderência e Modelo de Cálculo”; Orientador: António Sousa Gago; Coorientador: Jorge Mascarenhas Proença; Aluno: Joaquim Gil Carvalho Cardoso (Discutido e Aprovado em 15/07/2008 - cl. 19 val.). Obs: trabalho premiado com o Prémio SECIL UNIVERSIDADES em 2009
8. “Análise de Alvenarias com Modelos de Dano”; Orientador: Luís Santos Castro; Coorientador: António Sousa Gago; Aluno: Francisco Manuel Maciel Natário (Discutido e Aprovado em 25/11/2008 - cl 19 val.).
9. “Dimensionamento de um Edifício com Estrutura em Alvenaria”; Orientador: António Sousa Gago; Aluno: Pedro Manuel Martins Nave (Discutido e Aprovado em 25/11/2008 - cl. 16 val.).
10. “Estudo Sísmico de Edifícios Antigos - Reforço e Análise Não Linear”; Orientador:

- António Sousa Gago; Aluno: Diogo Micael Pereira (Discutido e Aprovado em 27/11/2009- cl. 16 val.).
11. “Análise Dinâmica do Arco em Alvenaria”; Orientador: António Sousa Gago; Aluno: Rosa Guimarães Atalaia Canhão (Discutido e Aprovado em 13/12/2010 - cl. 15 val.).
 12. “Comportamento Estrutural de Edifícios Antigos. Estruturas Arqueadas Planas”; Orientador: António Sousa Gago; Aluno: Gonçalo José Justino Antunes (Discutido e Aprovado em 15/12/2010 - cl. 16 val.).
 13. “Seismic Retrofit of Reinforced Concrete Building Structures with Buckling Restrained Braces”; Orientador: Jorge Miguel Proença; Coorientador: António Sousa Gago; Aluno: André Filipe Santos de Bragança Almeida (Discutido e Aprovado em 27/06/2011 - cl. 19 val.). Obs: trabalho premiado com o Prémio SECIL UNIVERSIDADES em 2012
 14. “Sistema Estrutural de Edifícios Antigos de Lisboa - Os Edifícios Pombalinos e os Edifícios Gaioleiros”; Orientador: António Sousa Gago; Aluno: Rafael Nicolau Gomes (Discutido e Aprovado em 15/9/2011 - cl. 16 val.).
 15. “Análise estrutural das cúpulas aligeiradas do barão de Eschwege”; Orientador: António Ressano Garcia Lamas (IST-DECivil); Coorientador: António Sousa Gago; Aluno: João Nuno Camacho Gorjão (Discutido e Aprovado em 8/11/2011 - cl. 15 val.).
 16. “Avaliação e reforço sísmico de edifícios escolares - Análise de um caso de estudo com estrutura em alvenaria”; Orientador: António Sousa Gago; Coorientador: Jorge Miguel Proença; Aluno: João Luís de Freitas e Silva (Discutido e Aprovado em 12/12/2011 - cl. 16 val.).
 17. “Técnicas Construtivas de Estruturas Arqueadas - Estudo das Catedrais Medievais”; Orientador: António Sousa Gago; Aluno: Maria Manuel Nunes Moutinho Salgado Ruano (Discutido e Aprovado em 10/07/2012 - cl. 15 val.).
 18. “Reforço sísmico de paredes portantes de alvenaria. Caracterização experimental de soluções variantes de reboco armado”; Orientador: Jorge Miguel Proença; Coorientador: António Sousa Gago; Aluno: Ana Caré Viegas Costa (Discutido e Aprovado em 9/11/2012 - cl. 18 val.).
 19. “Análise Sísmica de Edifícios “Gaioleiros”; Orientador: António Sousa Gago; Aluno: João Pedro Madeira Monteiro (Discutido e Aprovado em 15/11/2012 - cl. 17 val.).
 20. “Avaliação da vulnerabilidade sísmica de edifícios de paredes portantes de alvenaria”; Orientador: Jorge Miguel Proença; Coorientador: António Sousa Gago; Aluno: Filipa Nunes Vicente de Sousa Chaves (Discutido e Aprovado em 5/11/2013 - cl. 16 val.).
 21. “Avaliação da vulnerabilidade sísmica de edifícios de placa”; Orientador: António Sousa Gago; Aluno: Beatriz Henriques Monteiro (Discutido e Aprovado em 27/11/2013 - cl. 17 val.).
 22. “Modelação estrutural de edifícios de alvenaria através de métodos não convencionais - método dos elementos discretos”; Orientador: António Sousa Gago; Coorientador: José Vieira de Lemos (LNEC); Aluno: Pedro Jorge Soares Gomes (Discutido e Aprovado em 27/11/2013 - cl. 16 val.).
 23. “Estudo comportamental de asnas de cobertura Palladianas. Casos de Estudo da Igreja de S. Roque, Sé Catedral de Santarém e Asilo Militar de Runa”; Orientador: António Sousa Gago; Coorientador: João Sarrazola Martins; Aluno (Academia Militar): Pedro Filipe Garcia Lopes (Discutido e Aprovado em 4/12/2014 - cl. 17

- val.).
24. “Estudo Construtivo e Estrutural de Abóbadas Alentejanas”; Orientador: António Sousa Gago; Coorientador: João Rei (Academia Militar); Aluno (Academia Militar): Jorge Miguel Marques dos Santos (Discutido e Aprovado em 4/12/2014 - cl. 18 val.).
 25. “Painéis sanduíche com lâminas em GFRP - Estudo mecânico e da sua aplicabilidade em edifícios”; Orientador: António Sousa Gago; Coorientador: Jorge Miguel Proença; Aluno: Carlos Miguel Góis Canha (Discutido e Aprovado em 11/03/2015 - cl. 19 val.).
 26. “Utilização das Estruturas dos Elevadores para Reforço Sísmico de Edifícios Antigos”; Orientador: António Sousa Gago; Coorientador: Jorge Miguel Proença; Aluno: João Carlos Silva de Carvalho (Discutido e Aprovado em 20/05/2015 - cl. 16 val.).
 27. “Análise de Estruturas através do Método dos Elementos Discretos”; Orientador: António Sousa Gago; Aluno: João Filipe Lourenço Alves (Discutido e Aprovado em 25/11/2015 - cl. 17 val.).
 28. “Central Tejo - Diagnóstico da fendilhação no edifício da Alta Pressão”; Orientador: António Sousa Gago; Coorientador: Carlos Manuel Tiago Tavares Fernandes; Aluno: Adriana Sofia Rodrigues Boaventura de Azevedo (Discutido e Aprovado em 29/11/2016 - cl. 16 val.).
 29. “Estudo das patologias do edifício da Central Tejo e seu registo em bases de dados - definição de critérios de alerta”; Orientador: António Sousa Gago; Aluno: Rui Miguel Dias Capelas (Discutido e Aprovado em 25/11/2016 - cl. 14 val.).
 30. “Dimensionamento de Estruturas de Alvenaria de acordo com o EC6”; Orientador: António Sousa Gago; Aluno: Frederico Cabral Fernandes da Cruz Coelho (Discutido e Aprovado em 21/07/2016 - cl. 16 val.).
 31. “Análise Sísmica de edifícios Pombalinos - Proposta de metodologia de análise não-linear tridimensional”; Orientador: António Sousa Gago; Coorientador: João Azevedo; Aluno: Bruno Candeias (Discutido e Aprovado em 9/6/2017 - cl. 17 val.).
 32. “Reforço sísmico de edifícios de alvenaria mediante a introdução de caixilhos metálicos nos vãos”; Orientador: Jorge Miguel Proença; Coorientador: António Sousa Gago; Aluno: André Vilas Boas (Discutido e Aprovado em 10/2/2017 - cl. 18 val.).
 33. “Análise Estrutural do Aqueduto dos Pegões através do Método dos Elementos Finitos”; Orientador: António Sousa Gago; Aluno: António Fernandes Henriques Cabral Campello (Discutido e Aprovado em 16/11/2017 - cl. 16 val.).
 34. “Aplicação da variante da metodologia ICIST/ACSS a um edifício de placa. Caso de estudo: Pavilhão Central do Instituto Superior Técnico”; Orientador: Jorge Miguel Proença; Coorientador: António Sousa Gago; Aluno: Pedro Macedonio Schvets (Discutido e Aprovado em 24/11/2017 - cl. 16 val.).
 35. “Análise Estrutural da cúpula e do Edifício do Panteão Nacional, em Lisboa” Orientador: António Sousa Gago; Coorientador: Eduardo Júlio; Aluno: Adriana Maria Machado Monteiro (Discutido e Aprovado em 02/07/2018 - cl. 16 val.).

Outras Dissertações de Mestrado / Other MSc Dissertations

36. “Seismic Assessment of the Central Tejo Building in Lisbon”; Orientador: Paolo Riva (Università degli studi di Bergamo); Coorientador: António Sousa Gago; Aluno: Antonio Bontempi (Master of Science in Civil Engineering - Università degli studi di Bergamo - December 2013).

37. “Structural Analysis of Roof Timber Structures”; Orientador: Beatrice Faggiano (University of Naples Frederico II); Coorientador: António Sousa Gago; Aluno: Emanuele Mellucci Bontempi (Master of Science in Structural and Geotechnical Engineering - University of Naples Frederico II - Setembro 2015)
38. “Seismic assessment of a Pombalino building “; Orientador: Marco Savoia (University of Bologna); Coorientadores: António Sousa Gago e João Azevedo; Aluno: Pier Francesco Giordano (Master of Science in Civil Engineering - dissertation in Earthquake Engineering - University of Bologna - School of Engineering and Architecture - January 2016)
39. “Avaliação do comportamento estrutural de um aqueduto em alvenaria de pedra“; Orientador: Ildi Cismaciu (Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa) Coorientador: António Sousa Gago; Aluno: Irineth Salvador (Mestrado em Engenharia Civil, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa - Julho 2018).
40. “A 3D model based on the SAM Method for seismic studies of masonry buildings“; Orientador: Marco Savoia (University of Bologna); Coorientador: António Sousa Gago e João Azevedo; Aluno: Federico Carloni (Master of Science in Civil Engineering - dissertation in Earthquake Engineering - University of Bologna - School of Engineering and Architecture - Setembro 2018)
41. “Habitar em situaciones de emergência: desarrollo de sistemas modulares prefabricados para refúgios de caracter evolutivo“; Orientador: Alfredo Sanabria (Universidade Simon Bolivar, Venezuela); Coorientador: Miguel Amado e António Sousa Gago; Aluno: Marielena de Jesús Gonçalves (Master of Science in Architecture, Universidade Simon Bolivar, Venezuela)

Outros Trabalhos Académicos / Supervision of Other Academic Works

1. “Structural Analysis of the Church of S. Francisco in Évora” - trabalho de fim de curso dos alunos Anton Georgiev Andonov e Kiril Stoev Apostolov, realizado em 2004/05, no âmbito do programa ERASMUS.
2. Bolsa de estudo para Investigação sobre Estruturas dos edifícios antigos - Bolseiro Eng.º Sebastião Sávio Falcão - Relatório ICIST DTC n.º 22/03: “Análise Estrutural de Edifícios Antigos - Relatório de Bolsa” (Financiamento da FCT - POCTI/ECM/2606/2001).

12. JÚRIS EM PROVAS ACADÉMICAS / ACADEMIC JURIES

Júri em Provas de Doutoramento / PhD Thesis Juries

(a presente lista inclui, também, as participações em júris enquanto orientador, já listadas em §11 - *the following list also includes the participation in juries as supervisor, already listed in §11*)

1. **21/11/2005** Membro (relator) do júri da **prova de Doutoramento em Estruturas** da candidata Juliana Torres de Oliveira; Dissertação: “Estudo Experimental sobre Pré-Fabricação de Cascas de Alvenaria Cerâmica Armada”; Universidade do Minho, Escola de Engenharia
Vogais: António Sousa Gago - relator; Francisco López Almansa (Departamento de Estruturas e Arquitetura da Escola Técnica Superior de Arquitetura de Barcelona, Universidade Politécnica da Catalunya) - relator; Daniel Vitorino de Castro Oliveira (Universidade do Minho); Joaquim António Oliveira de Barros (Universidade do Minho); Paulo José Brandão Barbosa Lourenço (Universidade

- do Minho)
2. **12/07/2007** Membro (relator) do júri da **prova de Doutoramento em Estruturas** do candidato Késio Palácio; Dissertação: “Advances on the Design of Thin Surface Structures in Reinforced Concrete”; Universidade do Minho, Escola de Engenharia
 Vogais: António Sousa Gago - relator; Paulo Barreto Cachim (Universidade de Aveiro) - relator; Daniel Vitorino de Castro Oliveira (Universidade do Minho); Joaquim António Oliveira de Barros (Universidade do Minho); Paulo José Brandão Barbosa Lourenço (Universidade do Minho); José Manuel de Sena Cruz (Universidade do Minho)
 3. **19/07/2010** Membro (relator) do júri da **prova de Doutoramento em Estruturas** do candidato João Carlos Almendra Roque; Dissertação: “Metodologia integrada para avaliação e mitigação da vulnerabilidade sísmica das construções históricas em alvenaria: a igreja dos Jerónimos como caso de estudo”; Universidade do Minho, Escola de Engenharia
 Vogais: António Sousa Gago - relator; José Antero Vieira de Lemos (Laboratório Nacional de Engenharia Civil) - relator; Daniel Vitorino de Castro Oliveira (Universidade do Minho); José Luís Ferreira da Silva Ramos (Universidade do Minho); Paulo José Brandão Barbosa Lourenço (Universidade do Minho)
 4. **27/06/2014** Membro (relator) do júri da **prova de Doutoramento em Engenharia Civil** do candidato João Miguel Pereira; Dissertação: “Security Evaluation and Design of Structures Subjected to Blast Loading”; Universidade do Minho, Escola de Engenharia
 Vogais: António Sousa Gago - relator; Aldina Santiago (Universidade de Coimbra) - relator; Daniel Vitorino de Castro Oliveira (Universidade do Minho); Paulo José Brandão Barbosa Lourenço (Universidade do Minho)
 5. **15/12/2014** Membro (relator) do júri da **prova de Doutoramento em Engenharia Civil** da candidata Ana Sofia Freitas Ferreira Araújo; Dissertação: “Modelling of the Seismic Performance of Connections and Walls in Ancient Masonry Buildings” Universidade do Minho, Escola de Engenharia
 Vogais: António Sousa Gago - relator; João Paulo Sousa Costa de Miranda Guedes (Universidade do Porto) - relator; José Luís Ferreira da Silva Ramos (Universidade do Minho); Paulo José Brandão Barbosa Lourenço (Universidade do Minho)
 6. **6/05/2015** Membro (relator) do júri da **prova de Doutoramento em Engenharia Civil** da candidata Ana Maria Neves Gonçalves; Dissertação: “Reabilitação estrutural de paredes de frontal em edifícios Pombalinos”; Universidade de Lisboa, Instituto Superior Técnico
 Vogais: António Sousa Gago - relator; Paulo José Brandão Barbosa Lourenço (Universidade do Minho) - relator; Humberto Salazar Amorim Varum (Universidade do Porto); João Paulo Gomes Ferreira e (Universidade de Lisboa); Luís Manuel Coelho Guerreiro (Universidade de Lisboa)
 7. **5/05/2015** Membro do júri da **prova de Doutoramento em Engenharia Civil** do candidato João Alexandre Medeiros Tavares Guerreiro; Dissertação: “Técnicas de reforço sísmico em edifícios antigos”; Universidade de Lisboa, Instituto Superior Técnico
 Vogais: António Sousa Gago ; Daniel Vitorino de Castro Oliveira (Universidade do Minho) - relator; António José Coelho Dias Arêde (Universidade do Porto) - relator; Válter José da Guia Lúcio (Universidade Nova de Lisboa); João Paulo

- Gomes Ferreira (Universidade de Lisboa); Luís Manuel Coelho Guerreiro (Universidade de Lisboa)
8. **15/07/2015** Membro (relator) do júri da **prova de Doutoramento em Engenharia Civil** da candidata Susana Maria Trindade Moreira; Dissertação: “Seismic retrofit of masonry-to-timber connections in historical constructions”; Universidade do Minho, Escola de Engenharia
Vogais: António Sousa Gago - relator; António José Coelho Dias Arêde (Universidade do Porto) - relator; Graça de Fátima Moreira Vasconcelos (Universidade do Minho); José Luís Ferreira da Silva Ramos (Universidade do Minho)
 9. **15/03/2016** Membro do júri da **prova de Doutoramento em Engenharia Civil** da candidata Rita Maria Vilela Nogueira; Dissertação: “Lime plasters and renders - Characterization and assessment of consolidation treatments”; Universidade de Lisboa, Instituto Superior Técnico
Vogais: António Sousa Gago; Fernando Henriques (Universidade Nova de Lisboa) - relator; Jorge Calição Lopes de Brito (Universidade de Lisboa) - relator; Maria do Rosário Veiga (Laboratório Nacional de Engenharia Civil); Ana Paula Pinto França de Santana (Universidade de Lisboa); José Delgado Rodrigues (Laboratório Nacional de Engenharia Civil)
 10. **21/03/2018** Membro do júri da prova de Doutoramento em Engenharia Civil da candidata Ana Gabriela Gaspar Simões; Dissertação: “Evaluation of the Seismic Vulnerability of the Unreinforced Masonry Buildings Constructed in the Transition Between the 19th and 20th Centuries in Lisbon, Portugal”; Universidade de Lisboa, Instituto Superior Técnico
Vogais: António Sousa Gago; Romeu da Silva Vicente (Universidade de Aveiro) - relator; Xavier Romão (Universidade do Porto); Rita Nogueira Leite Bento (Universidade de Lisboa); Luís Guerreiro - relator (Universidade de Lisboa)
 11. **17/07/2018** Membro do júri da prova de Doutoramento em Arquitectura da candidata Mafalda Batista Pinheiro Pacheco; Dissertação: “Fuseta - Um Núcleo Urbano Piscatório Singular”; Universidade de Lisboa, Instituto Superior Técnico
Vogais: António Sousa Gago; José Horta Correia (Universidade do Algarve); José António Bandeirinha (Universidade de Coimbra); José Aguiar Portela da Costa (Universidade de Lisboa) - relator; Ricardo Agarez (Universidade de Évora); João Vieira Caldas (Universidade de Lisboa)
 12. **24/04/2018** Membro do júri da **prova de Doutoramento em Arquitectura** do candidato Joana Rosa Graça da Mota Fernandes Alegria; Dissertação: “Entre a tradição e a inovação: Estudo do edificado a Nascente do Plano da Baixa de Lisboa depois do terramoto”; Universidade de Lisboa, Instituto Superior Técnico
Vogais: António Sousa Gago; João Vieira Caldas (Universidade de Lisboa) - relator; José Aguiar Portela da Costa (Universidade de Lisboa) - relator; Raquel Henriques da Silva (Universidade Nova) – relatora; Rui Mexia Lobo (Universidade de Coimbra)

Júri em Provas de Mestrado (Pré-Bolonha) / Master of Science Thesis Juries

(a presente lista inclui, também, as participações em júris enquanto orientador, já listadas em §11 - *the following list also includes the participation in juries as supervisor, already listed in §11*)

Mestrado em Engenharia Civil / Master of Science in Civil Engineering - Universidade do Minho

1. “Análise Estrutural de Abóbadas poli-nervuradas: aplicação ao coro alto do

Mosteiro dos Jerónimos”. Júri: Presidente Paulo Cruz (U. Minho); Paulo Lourenço (U. Minho); António Sousa Gago (relator); Aluno: Pedro Daniel Neto Lança (Discutido e Aprovado em 13/11/2006).

2. “Caracterização Experimental de Alvenaria Antiga: Reforço e Efeitos Diferidos”. Júri: Presidente José Barroso de Aguiar (U. Minho); Daniel Oliveira (U. Minho); António Sousa Gago (relator); Aluno: Rui André Martins da Silva (Discutido e Aprovado em 6/10/2008).

Mestrado em Estruturas / Master of Science in Structural Engineering - Universidade do Porto

3. “Análise da Construção e do Comportamento duma Ponte de Pedra”. Júri: Presidente Raimundo Delgado (FEUP); Anibal Costa (U. Aveiro); António Sousa Gago (relator); Rui Carneiro de Barros (FEUP); António Arêde (FEUP); Aluno: Pedro Miguel Quintela Marques da Costa (Discutido e Aprovado em 27/07/2008).

Mestrado em Recuperação e Conservação do Património Construído / Master of Science in Conservation and Rehabilitation of Heritage Buildings - IST

4. “Revestimentos do Centro Histórico de Palmela: anomalias, caracterização cromática e sua conservação”. Júri: Presidente Ana Paula Teixeira Pinto; António Sousa Gago; Vasco Moreira Rato (FCT-UNL); José Aguiar (FAUTL); Aluno: Eunice de Fátima Casaca Péguinho Torres (Discutido e Aprovado em 11/07/2007).
5. “Musealização de Sítios Arqueológicos em Meio Urbano”. Júri: Presidente António Ressano Garcia Lamas; António Sousa Gago; Luís Aires de Barros; Andreia Galvão (U. Lusíada); Fernando Real; Aluno: Maria Romana da Silva Rabeta Barros Nogueira (Discutido e Aprovado em 18/07/2007).
6. “Reabilitação da Casa Rodrigues de Matos. Um ensaio de aplicação de uma metodologia de boas práticas de intervenção” Júri: Presidente Teresa Heitor; António Sousa Gago; António Nunes Pereira (IADE); Aluno: Mariana Rodrigues Morgado Soares Pedroso (Discutido e Aprovado em 23/07/2007).
7. “Caracterização Mecânica de Paredes Resistentes em Alvenaria de Pedra através de Ensaios Não Destrutivos”. Júri: Presidente Augusto Gomes; António Sousa Gago; Jorge Mascarenhas Proença; Paulo Lourenço (U. Minho); Aluno: João André Maia de Carvalho (Discutido e Aprovado em 20/05/2008).
8. “Reconversão de Edifícios Patrimoniais para Habitação - Para uma definição de princípios éticos de intervenção”. Júri: Presidente Ana Paula Teixeira Pinto; António Sousa Gago; Virgolino Jorge (U. Évora); António Nunes Pereira (IADE); Aluno: Ana Filipa Silva Pereira Sereno Serrão (Discutido e Aprovado em 30/05/2008).
9. “Arquitetura Pombalina na Rua da Madalena”. Júri: Presidente António Sousa Gago; João Vieira Caldas; Maria Raquel Henriques da Silva (FCSH-UNL) Helena Ribeiro dos Santos; Aluno: Joana Rosa Graça da Mota Fernandes Alegria (Discutido e Aprovado em 24/07/2008).
10. “Argamassas de Cal Aérea e Cinza de Casca de Arroz para Alvenarias Antigas”. Júri: Presidente Ana Paula Teixeira Pinto; António Sousa Gago; Maria Paulina Rodrigues (FCT-UNL); Ana Luísa Velosa (U. Aveiro); Aluno: Nuno Filipe Gouveia de Almeida (Discutido e Aprovado em 8/09/2008).
11. “Tectos Portugueses dos Sec. XV ao XIX”. Júri: Presidente Ana Paula Teixeira

- Pinto; António Sousa Gago; José Amorim Faria (FEUP); Aluno: João Carlos Sarrazola Martins (Discutido e Aprovado em 3/10/2008).
12. "Salvaguarda e Gestão do Património Classificado e Área Envolvente". Júri: Presidente António Ressano Garcia Lamas; António Sousa Gago; António Nunes Pereira (IADE); Manuel Lapão; Aluno: Sofia Aleixo Martins da Silva (Discutido e Aprovado em 8/10/2008).
 13. "O Património Religiosos no Rio de Janeiro e sua inserção no contexto urbano". Júri: Presidente António Sousa Gago; António Nunes Pereira (IADE); Jorge Correia (U. Minho); João Vieira Caldas; Aluno: Patrícia Maria Leão Moreira (Discutido e Aprovado em 17/10/2008).
 14. "Vulnerabilidade Sísmica do Património - Caso de Estudo do Torreão Oriental da Praça do Comércio". Júri: Presidente Carlos Sousa Oliveira; António Sousa Gago; João Miranda Guedes (FEUP); Aluno: Ana Luísa Simão Nunes Mateus (Discutido e Aprovado em 5/12/2008).
 15. "Intervenções de Reabilitação em Património Construído - Projeto de Beneficiação do Castelo de Alter do Chão". Júri: Presidente António Lamas; António Sousa Gago; João Cardoso (U. Aberta); Fernando Real (IGESPAR); Aluno: Susana Gomes Dias (Discutido e Aprovado em 11/12/2008).
 16. "Linha de Caminho de Ferro Estremoz - Portalegre. Património Histórico - Industrial e sua Recuperação e Valorização". Júri: Presidente Joaquim Paulino Pereira; António Sousa Gago; António Nunes Pereira (IADE); Aluno: Ana Catarina Medeiros Guerreiro (Discutido e Aprovado em 17/12/2008).

Júri em Provas de Mestrado / Master of Science Thesis Juries

(a presente lista inclui, também, as participações em júris enquanto orientador, já listadas em §11 - *the following list also includes the participation in juries as supervisor, already listed in §11*)

Mestrado em Engenharia Civil / Master of Science in Civil Engineering - IST

17. "Reforço Sísmico de Edifícios de Alvenaria - Aplicação a edifícios gaioleiros"; Aluno: Miguel Eduardo Moura Branco; Orientador: Luís Guerreiro (Discutido e Aprovado em Outubro de 2007).
18. "Reforço Sísmico de Alvenaria Tradicional com Faixas de GFRP e Ancoragens. Ensaios de Aderência e Modelo de Cálculo"; Aluno: Joaquim Gil Carvalho Cardoso; Orientador: António Sousa Gago; Coorientador: Jorge Mascarenhas Proença (Discutido e Aprovado em Julho de 2008).
19. "Sistemas de Suporte de Paredes de Edifícios Antigos em Demolição"; Aluno: Rui Manuel Pereira Cruz; Orientador: Jorge de Brito (Discutido e Aprovado em Setembro de 2008).
20. "Estudo dos Danos Ocorridos em Lisboa Causados pelo Terramoto de 1755"; Aluno Maria do Céu Ferreira Mata dos Santos; Orientador: Carlos Sousa Oliveira (Discutido e Aprovado em Outubro de 2008).
21. "Análise de Alvenarias com Modelos de Dano"; Aluno: Francisco Manuel Maciel Natário; Orientador: Luís Santos Castro; Coorientador: António Sousa Gago (Discutido e Aprovado em Novembro de 2008).
22. "Dimensionamento de um Edifício com Estrutura em Alvenaria"; Aluno: Pedro Manuel Martins Nave; Orientador: António Sousa Gago (Discutido e Aprovado em Novembro de 2008).
23. "Caracterização Preliminar de Patologias Acústicas do Património Edificado Habitacional da Cidade de Lisboa"; Aluno: Ana Sofia Cardoso Carvalho; Orientador: Albano Luis Rebelo da Silva das Neves e Sousa (Discutido e

- Aprovado em Junho de 2009).
24. “Sistemas Multi-Contactos - Materiais Granulares Secos”; Aluno: Nuno Miguel Alves das Dores; Orientador: António Manuel Figueiredo Pinto da Costa (Discutido e Aprovado em Julho de 2009).
 25. “Estudo Sísmico de Edifícios Antigos - Reforço e Análise Não Linear”; Aluno: Diogo Micael Pereira; Orientador: António Sousa Gago (Discutido e Aprovado em Novembro de 2009).
 26. “Análise Dinâmica do Arco em Alvenaria”; Aluno: Rosa Guimarães Atalaia Canhão; Orientador: António Sousa Gago (Discutido e Aprovado em Dezembro 2010).
 27. “Comportamento Estrutural de Edifícios Antigos. Estruturas Arqueadas Planas”; Aluno: Gonçalo José Justino Antunes; Orientador: António Sousa Gago (Discutido e Aprovado em Dezembro de 2010).
 28. “Estudo de Estruturas Ligadas ao Terramoto de 1755: - Sé de Lisboa”; Aluno: Zélia Beatriz Machado Fernandes; Orientador: Carlos Alberto Ferreira de Sousa Oliveira (Discutido e Aprovado em Novembro de 2010).
 29. “Recuperação das Muralhas do Castelo dos Mouros”; Aluno: José Maria de Abreu de Lima Goulartt de Medeiros; Orientador: António Ressano Garcia Lamas; Coorientador: Daniel Vaz Silva (Discutido e Aprovado em Novembro de 2010).
 30. “Seismic Retrofit of Reinforced Concrete Building Structures with Buckling Restrained Braces”; Aluno: André Filipe Santos de Bragança Almeida; Orientador: Jorge Miguel Proença; Coorientador: António Sousa Gago (Discutido e Aprovado em Junho de 2011).
 31. “Sistema Estrutural de Edifícios Antigos de Lisboa - Os Edifícios Pombalinos e os Edifícios Gaioleiros”; Aluno: Rafael Nicolau Gomes; Orientador: António Sousa Gago (Discutido e Aprovado em Setembro de 2011).
 32. “Análise estrutural de cúpulas aligeiradas do barão de Eschwege”; Aluno: João Nuno Camacho Gorjão; Orientador: António Ressano Garcia Lamas; Coorientador: António Sousa Gago (Discutido e Aprovado em Novembro de 2011).
 33. “Concepção duma réplica de um forte romano para actividades de recriação histórica”; Aluno: David Roque; Orientador: Jorge de Brito (Discutido e Aprovado em Novembro de 2011).
 34. “Avaliação e reforço sísmico de edifícios escolares”; Aluno: João Luís de Freitas e Silva; Orientador: António Sousa Gago; Coorientador: Jorge Miguel Proença (Discutido e Aprovado em Dezembro de 2011).
 35. “Técnicas Construtivas de Estruturas Arqueadas - Estudo das Catedrais Medievais”; Aluno: Maria Manuel Nunes Moutinho Salgado Ruano; Orientador: António Sousa Gago (Discutido e Aprovado em Julho de 2012).
 36. “Reforço sísmico de paredes portantes de alvenaria antiga: Retrospectiva e ensaios de aderência de uma solução inovadora”; Aluno: Susana Filomena Caldeira Gomes; Orientador: Jorge Miguel Silveira Filipe Mascarenhas Proença (Discutido e Aprovado em Setembro de 2012).
 37. “Reforço sísmico de paredes portantes de alvenaria. Caracterização experimental de soluções variantes de reboco armado”; Aluno: Ana Caré Viegas Costa; Orientador: Jorge Miguel Proença; Coorientador: António Sousa Gago (Discutido e Aprovado em Novembro 2012).
 38. “Análise Sísmica de Edifícios “Gaioleiros”; Aluno: João Pedro Madeira Monteiro; Orientador: António Sousa Gago (Discutido e Aprovado em Novembro de 2012).

39. “Estudo de caldas de injeção comerciais para alvenarias antigas”; Aluno: João Carlos Mouro Sequeira; Orientador: Ana Paula Pinto; Coorientador: Augusto Gomes (Discutido e Aprovado em Outubro de 2012).
40. “Conexão de corte e fluência em pontes pedonais mistas constituídas por tabuleiros em materiais compósitos de GFRP”; Aluno: Francisco Maria Marnoto Martinho; Orientador: João Ramôa Correia; Coorientador: Mário Figueiredo e Sá (Discutido e Aprovado em Julho de 2013).
41. “Estados limites de utilização de pavimentos de madeira. Vibrações e conforto”; Aluno: Margarida Maria Bebiano Coutinho Winck Cruz; Orientador: Luis Manuel Soares dos Santos Castro; Coorientador: Luis Manuel Coelho Guerreiro (Discutido e Aprovado em Outubro de 2013).
42. “Avaliação da vulnerabilidade sísmica de edifícios de paredes portantes de alvenaria”; Aluno: Filipa Nunes Vicente de Sousa Chaves; Orientador: Jorge Miguel Proença; Coorientador: António Sousa Gago (Discutido e Aprovado em Novembro de 2013).
43. “Avaliação da vulnerabilidade sísmica de edifícios de placa”; Aluno: Beatriz Henriques Monteiro; Orientador: António Sousa Gago (Discutido e Aprovado em Novembro de 2013).
44. “Modelação estrutural de edifícios de alvenaria através de métodos não convencionais - método dos elementos discretos”; Aluno: Pedro Jorge Soares Gomes; Orientador: António Sousa Gago; Coorientador: José Vieira de Lemos (LNEC) (Discutido e Aprovado em Novembro de 2013).
45. “Avaliação sísmica de um edifício crítico em alvenaria”; Aluno: Joana Louro Delgado; Orientador: Rita Maria do Pranto Nogueira Leite Pereira Bento; Coorientador: Mário Manuel Paisana dos Santos Lopes (Discutido e Aprovado em Novembro de 2013).
46. “Dimensionamento de Estruturas em Madeira - Metodologia e disposições regulamentares relativamente a ligações”; Aluno: Ricardo da Silva Martins Oliveira Hilário; Orientador: Eduardo Manuel Baptista Ribeiro Pereira; Coorientador: Luís Manuel Coelho Guerreiro (Discutido e Aprovado em Novembro de 2013).
47. “Reabilitação estrutural de edifícios escolares. Estudo de soluções de reforço estrutural implementadas em duas escolas industriais”; Aluno: Mário Filipe do Pomar Brás; Orientador: João Paulo Janeiro Gomes Ferreira; Coorientador: Teresa Frederica Tojal de Valsassina Heitor (Discutido e Aprovado em Novembro de 2013).
48. “Influência de irregularidades ao comportamento sísmico de estruturas subterrâneas”; Aluno: Catarina Francisca Noronha Bragança Vaz; Orientador: Rui Pedro Carrilho Gomes (Discutido e Aprovado em Novembro de 2013).
49. “Definição e Avaliação de uma calda para consolidação de alvenarias antigas. Estudo numérico da vulnerabilidade sísmica de um edifício Placa”; Aluno: Lisandra Câmara Miranda; Orientador: Rita Nogueira Leite Pereira Bento; Coorientador: Rita Carvalho de Moura
50. “Estudo comportamental de asnas de cobertura Palladianas. Casos de Estudo da Igreja de S. Roque, Sé Catedral de Santarém e Asilo Militar de Runa”; Aluno (Academia Militar): Pedro Filipe Garcia Lopes; Orientador: António Sousa Gago; Coorientador: João Sarrazola Martins (Discutido e Aprovado em Dezembro 2014).
51. “Estudo Construtivo e Estrutural de Abóbadas Alentejanas”; Aluno (Academia Militar): Jorge Miguel Marques dos Santos; Orientador: António Sousa Gago; Coorientador: Tenente Coronel João Rei (Academia Militar) (Discutido e Aprovado

- em Dezembro 2014).
52. "Painéis sanduíche com lâminas em GFRP - Estudo mecânico e da sua aplicabilidade em edifícios"; Aluno: Carlos Miguel Góis Canha; Orientador: António Sousa Gago; Coorientador: Jorge Miguel Proença; (Discutido e Aprovado em Março de 2015).
 53. "Utilização das Estruturas dos Elevadores para Reforço Sísmico de Edifícios Antigos"; Aluno: João Carlos Silva de Carvalho; Orientador: António Sousa Gago; Coorientador: Jorge Miguel Proença (Discutido e Aprovado em Maio de 2015).
 54. "Análise da implementação do modelo BIM no projecto de estruturas"; Aluno: João Nuno Teixeira Duarte de Sousa Novais; Orientador: Alcínia Zita de Almeida Sampaio (Discutido e Aprovado em Novembro de 2015).
 55. "Análise de Estruturas através do Método dos Elementos Discretos"; Aluno: João Filipe Lourenço Alves; Orientador: António Sousa Gago (Discutido e Aprovado em Novembro de 2015).
 56. "Modelos experimentais para apoio ao ensino da mecânica estrutural"; Aluno: Rui Miguel Água-Doce Alves; Orientador: Vítor Manuel Azevedo Leitão; Coorientador: João José Rio Tinto de Azevedo (Discutido e Aprovado em Novembro de 2015).
 57. "Caracterização e Avaliação do Estado de Conservação e Segurança do Mosteiro de Nossa Senhora do Desterro"; Aluno: Rita Maria Veloso Queirós de Carvalho; Orientador: António José da Silva Costa; Coorientador: Prof. João Augusto da Silva Appleton (Discutido e Aprovado em Novembro de 2015).
 58. "Edifícios Mistos Alvenaria-Betão Armado em Campo de Ourique"; Aluno: Rui Jorge Damião Sousa Braga; Orientador: Rita Nogueira Leite Pereira Bento (Discutido e Aprovado em Janeiro de 2016).
 59. "Concepção de Estruturas de Betão Armado com Capacidade de Adaptação a Alterações Funcionais"; Aluno: Sebastião Maria da Silva Febra Cabelo Madeira; Orientador: João Almeida; Coorientador: Eduardo Júlio (Discutido e Aprovado em Janeiro de 2016).
 60. "Gestão do modelo BIM no Âmbito do projeto de estruturas"; Aluno: João Pedro Flor de Oliveira; Orientador: Alcínia Zita de Almeida Sampaio (Discutido e Aprovado em Abril de 2016).
 61. "Análise de Estruturas através do Método dos Elementos Discretos"; Aluno: João Filipe Lourenço Alves; Orientador: António Sousa Gago (Discutido e Aprovado em Novembro de 2015).
 62. "Central Tejo - Diagnóstico da fendilhação no edifício da Alta Pressão"; Aluno: Adriana Sofia Rodrigues Boaventura de Azevedo; Orientador: António Sousa Gago; Coorientador: Carlos Manuel Tiago Tavares Fernandes (Discutido e Aprovado em Novembro de 2016).
 63. "Estudo das patologias do edifício da Central Tejo e seu registo em bases de dados - definição de critérios de alerta"; Aluno: Rui Miguel Dias Capelas; Orientador: António Sousa Gago (Discutido e Aprovado em Novembro de 2016).
 64. "Dimensionamento de Estruturas de Alvenaria de acordo com o EC6"; Aluno: Frederico Cabral Fernandes da Cruz Coelho; Orientador: António Sousa Gago (Discutido e Aprovado em Julho de 2016).
 65. "Análise de Estruturas de Casca pelo Método dos Elementos Finitos"; Orientador: Luís Santos Castro; Coorientador: Vítor Leitão (Discutido e Aprovado em Maio de 2017).
 66. "Análise Sísmica de edifícios Pombalinos - Proposta de metodologia de análise não-linear tridimensional"; Aluno: Bruno Candeias; Orientador: António Sousa

- Gago; Coorientador: João Azevedo (Discutido e Aprovado em junho de 2017).
67. “Reforço sísmico de edifícios de alvenaria mediante a introdução de caixilhos metálicos nos vãos”; Aluno: André Vilas Boas; Orientador: Jorge Miguel Proença; Coorientador: António Sousa Gago (Discutido e Aprovado em Fevereiro de 2017).
68. “Análise Estrutural do Aqueduto dos Pegões através do Método dos Elementos Finitos”; Aluno: António Fernandes Henriques Cabral Campello; Orientador: António Sousa Gago; (Discutido e Aprovado em Novembro de 2017).
69. “Aplicação da variante da metodologia ICIST/ACSS a um edifício de placa. Caso de estudo: Pavilhão Central do Instituto Superior Técnico”; Aluno: Pedro Macedonio Schvetz; Orientador: Jorge Miguel Proença; Coorientador: António Sousa Gago (Discutido e Aprovado em Novembro de 2017).
70. “Comportamento a temperatura elevada de materiais de núcleo em madeira de balsa utilizados em painéis sanduíche em compósito GFRP”; Aluno: (Academia Militar) Pedro Ribeiro Melro; Orientador: João Ramôa Correia, Coorientador: Mário Jesus Garrido (Discutido e Aprovado em Novembro de 2017).
71. “Avaliação da resistência sísmica de um edifício de betão armado”; Aluno: Rui Mendes Lousa; Orientador Luís Guerreiro; Coorientador: João Amaral de Oliveira (Discutido e Aprovado em Novembro de 2017).
72. “Análise Estrutural da cúpula e do Edifício do Panteão Nacional, em Lisboa” Orientador: António Sousa Gago; Coorientador: Eduardo Júlio; Aluno: Adriana Maria Machado Monteiro (Discutido e Aprovado Julho de 2018).
73. “Contribuição das paredes de alvenaria para a robustez de pórticos de betão armado quando sujeitos a uma ação extrema imprevista” Orientador: Eduardo Cavaco; Coorientador: Eduardo Júlio; Aluno: Catarina Videira (Discutido e Aprovado Junho de 2018).

Mestrado Avançado em Construção e Reabilitação / Master of Science in Construction and Rehabilitation - IST

74. “Reabilitação de fundações de edifícios antigos com microestacas”; Aluno: Telmo Ricardo Sousa Antunes; Orientador: João Gomes Ferreira; Coorientador: Rui Pedro Carrilho Gomes (Discutido e Aprovado em Novembro de 2012).
75. “Reabilitação de edifício do movimento moderno em Maputo: Planos de salvaguarda para quatro casos de estudo”; Aluno: Francisco Manuel Diniz Vieira de Seabra Ferreira; Orientador: Ana Cristina dos Santos Tostões; Coorientador: João Augusto da Silva Appleton (Discutido e Aprovado em Novembro de 2013)
76. “Edifícios modernistas. Caracterização construtiva e patologia”; Aluno: Vera Lúcia Nobre Higinio; Orientador: João Paulo Janeiro Gomes Ferreira; Coorientador: João Augusto da Silva Appleton (Discutido e Aprovado em Novembro de 2013)

Mestrado em Arquitetura / Master of Science in Architecture - IST

77. “Análise comparativa de instrumentos de planeamento em cidades históricas. Caracterização dos níveis de renovação”; Aluno: Mariana Machado dos Santos Seara Paixão; Orientador: António Ricardo Costa (Discutido e Aprovado em Novembro de 2011).

Mestrado em Design e Cultura Visual, Especialização em Design de Produção de Ambientes do Instituto de Artes Visuais, Design e Marketing, IADE

78. “Reabilitação de um Edifício para Habitação Unifamiliar”; Aluno: Vera Lúcia

Vinagre Gonçalves; Orientador: Carlos Alberto Caridade Barbosa (Discutido e Aprovado em Março de 2008).

79. "Tirar Obra à Obra"; Aluno: Maria Raquel Martins da Cunha; Orientador: Diamantino Abreu; Coorientador: Vasco Milne (Discutido e Aprovado em Março de 2008).
80. "Reabilitação Arquitectónica: Abordagem crítica dos pressupostos e potencialidades na perspectiva do promotor"; Aluno: Sofia Alexandra Clemente Cristo; Orientador: António Nunes Pereira (Discutido e Aprovado em Julho de 2009).

13. COMISSÕES DE ACOMPANHAMENTO / *PhD MONITORING COMMITTEES*

1. Membro da Comissão de Acompanhamento da tese de doutoramento da mestre Maria Goreti Lopes Batista Margalha; "Ligantes aéreos minerais - processos de extinção e o factor tempo na sua qualidade"; Orientação: Maria do Rosário Veiga e Jorge de Brito
2. Membro da Comissão de Acompanhamento da tese de doutoramento da mestre Rita Maria Lilela Nogueira; "Rebocos em Edifícios Antigos. Caracterização de Argamassas por Técnicas de Ensaio In Situ e do Desempenho de Tratamentos Consolidantes"; Orientação: Ana Paula Pinto e Augusto Gomes
3. Membro da Comissão de Acompanhamento da tese de doutoramento do mestre Miguel Eduardo Moura Branco; "Reforço Sísmico de Estruturas de Alvenaria Usando Dispositivos com Ligas de Memória de Forma"; Orientação: Luís Guerreiro
4. Membro da Comissão de Acompanhamento da tese de doutoramento do aluno Bahman Ghiassi (U Minho); "Durability analysis of bond between composite materials and masonry substrates"; Orientação: Daniel Oliveira
5. Membro da Comissão de Acompanhamento da tese de doutoramento da mestre Ana Maria Neves Gonçalves; "Reabilitação estrutural de paredes de frontal em edifícios Pombalinos"; Orientação: João Gomes Ferreira e Luís Guerreiro
6. Membro da Comissão de Acompanhamento da tese de doutoramento da mestre Ana Simões; "Avaliação e Redução da Vulnerabilidade de Edifícios Gaioleiros"; Orientação: Rita Bento, Sergio Lagomarsino e Paulo Lourenço
7. Membro da Comissão de Acompanhamento da tese de doutoramento da licenciada Jelena Milosevic; "Seismic assessment and strengthening of "Placa" buildings"; Orientação: Rita Bento, Serena Cattari
8. Membro da Comissão de Acompanhamento da tese de doutoramento do aluno Ali Dalalbashi Esfahani (U Minho); "Multi-scale investigation of the durability performance of TRM-strengthened masonry"; Orientação: Bahman Ghiassi U

14. ACTIVIDADE DE FORMADOR / *TRAINING ACTIVITY*

Registado no Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua (MEC) como formador (registo de creditação nº CCPFC/RFO-01334/97) nas seguintes áreas:

A12 - Ciências Físico-Químicas; A33 - Física; A54 - Técnicas de Construção Civil

15. CERTIFICAÇÃO DE CURSOS / *COURSES CERTIFICATION*

Registado na Bolsa de Peritos da **Agência Nacional para a Qualificação e Ensino**

Professional (ANQEP) - Perito para a verificação EQAVET (Quadro de Referência Europeu de Garantia da Qualidade para o Ensino e a Formação Profissional) (2017)
Expert of the National Agency for Qualification and Professional Education (2017).

Avaliador nomeado pela **Ordem dos Engenheiros** para a **OE+ AcCEdE** - Acreditação da Formação Contínua para Engenheiros
Appraiser for the Accreditation of Continuing Training for Engineers OE+ AcCEdE by the Portuguese Engineering Council (2016).

Cursos avaliados / *evaluated courses*

- Curso BIM - Building Information Modelling; Entidade Promotora: TecMinho - Associação Universidade-Empresa para o Desenvolvimento (Maio, 2016)
- Curso ETABS+SAFE+CSIxRevit Entidade Promotora: IGENMAI Unipessoal, Lda (Novembro, 2016)
- Curso SAP2000 Profissional Entidade Promotora: IGENMAI Unipessoal, Lda (Novembro, 2016)
- Curso SAP2000 Avançado Entidade Promotora: IGENMAI Unipessoal, Lda (Novembro, 2016 e Setembro 2018)

16. PROJETOS DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL / INTERNATIONAL COOPERATION PROJECTS

Projeto de Cooperação Banco Mundial - Comunidade Europeia - Cabo Verde para a implementação do Ensino Técnico

World Bank - European Community - Cape Verde Cooperation Project for the implementation of Technical Education in Cape Verde

Integrando uma equipe internacional, liderada pelo IBF - Institute Belge de Formation (www.ibf.be), participou no projeto de desenvolvimento e implementação do ensino secundário técnico em Cabo Verde, promovido pelo Banco Mundial e pela Comunidade Europeia, e na preparação do lançamento de cursos profissionalizantes em Cabo Verde, na área tecnológica de Construção Civil (1996/97/98/99).

He was member of an international experts' team from IBF - Institute Belge de Formation (www.ibf.be), with the task of develop and implement vocational courses in the field of Civil Construction (1996/97/98/99) - International project funded by the World Bank and European Community for implementation of the technical education (secondary level) in Cape Verde.

No âmbito do projeto, colaborou na organização curricular do ensino secundário tecnológico (9º, 10º, 11º e 12º anos de escolaridade da estrutura escolar de Cabo Verde) e executou o planeamento do curso de construção civil e os currículos programáticos das disciplinas tecnológicas correspondentes. O objectivo do curso tecnológico de construção civil, desenvolvido em 1996 e implementado nos anos lectivos de 1996/97 e 1997/98, era formar técnicos especializados de formação intermédia, nomeadamente, desenhadores, medidores orçamentistas, apontadores e controladores de obra.

No desenvolvimento deste projeto de cooperação foi, também, responsável pelo planeamento dos trabalhos práticos a desenvolver nas oficinas de construção civil e participou, integrando uma equipe do IBF, na formação pedagógica dos professores. Foi, ainda, responsável pela instalação e coordenação das oficinas de construção civil da Escola Secundária Polivalente Cesaltina Ramos, na cidade da Praia, em Cabo Verde. Efectuou diversas missões de apoio à Direcção da Escola Secundária Cesaltina Ramos, no âmbito da gestão e organização das oficinas, dos professores e das disciplinas do curso técnico de Construção Civil.

He was involved on the curricular organization of technological secondary schools in Cape Verde and

executed, as an expert in the field of Civil Engineering, the planning and curricula of technological subjects. The aim of technological course of Civil Construction, developed in 1996 and implemented in 1996/97 and 1997/98, was to form intermediate specialized technicians. He was responsible for the development of practical workshops and for the installation of Cesaltina Ramos Secondary School workshop. He carried out several missions to support Cesaltina Ramos Secondary School in the management and organization of workshops, teachers and subjects of the technical course of Civil Construction.

Programas Executados / Executed Curricula

- **9º ano:** Disciplina de Desenho (30 horas); Disciplina de Introdução aos Computadores (80 horas); Disciplina de Introdução às Tecnologias (30 horas).
- **10º ano recuperação:** Disciplina de Desenho (80 horas); Disciplina de Introdução aos Computadores (80 horas); Disciplina de Geometria Descritiva (120 horas); Disciplina de Tecnologias Aplicadas (120 horas); Disciplina de Trabalhos de Aplicação (120 horas).
- **10º ano:** Disciplina de Geometria Descritiva (120 horas); Disciplina de Tecnologias Aplicadas (120 horas); Disciplina de Trabalhos de Aplicação (120 horas).
- **11º ano:** Disciplina de Desenho Técnico (120 horas); Disciplina de Tecnologias Aplicadas (160 horas); Disciplina de Trabalhos de Aplicação (160 horas).
- **12º ano:** Disciplina de Desenho Técnico (240 horas); Disciplina de Tecnologias Aplicadas (160 horas); Disciplina de Trabalhos de Aplicação (160 horas).

World Bank Project TF0A7901 - Scaling up efforts to improve the safety and resilience of school infrastructure in Eastern Europe and Central Asia

Integrou a equipa técnica apresentada pela Mott MacDonald Limited na candidatura ao projecto “Facilitating Risk-Informed School Infrastructure Investments at Scale”, financiado pelo Banco Mundial e para implementar no Uzbekistan e na Kyrgyz Republic (no âmbito do projecto de financiamento do Banco Mundial “Global Program for Safer Schools”) - Outubro de 2018, aguarda financiamento

He was member of the technical team presented by Mott MacDonald Limited in the application for the project "Facilitating Risk-Informed School Infrastructure Investments at Scale", financed by the World Bank and to be implemented in Uzbekistan and Kyrgyz Republic (in the scope of the World Bank funding project "Global Program for Safer Schools") - October 2018, pending financing

Participantes: Mott MacDonald Limited (London, Sofia - www.mottmac.com); Technical University of Civil Engineering Bucharest (UTCB) (www.utcb.ro); IST

17. INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA / SCIENTIFIC RESEARCH

Posições / Positions

- **Investigador / Researcher**
 Instituição / Host Institution: **Centro de Mecânica e Engenharia Estruturais da Universidade Técnica de Lisboa (CMEST)**
1992 – 1995
- **Investigador / Senior Researcher**
 Instituição / Host Institution: **Instituto de Engenharia de Estruturas, Território e Construção do Instituto Superior Técnico (ICIST)**
1995 – 2015
- **Investigador / Senior Researcher**
 Instituição / Host Institution: **CERIS - Civil Engineering Research and Innovation for Sustainability**

2015 - ... (current position)

Bolsas / Scholarships & Research Grants

- Bolsa de Iniciação à Investigação / Research Grant for Young Scientist
Instituição / Host Institution: Centro de Mecânica e Engenharia Estruturais da Universidade Técnica de Lisboa (CMEST)
Financiamento / Funded by: Instituto Nacional de Investigação Científica (INIC)
1/10/1988 - 1/7/1989
- Bolseiro / Research Grant
Instituição / Host Institution: Universidade Técnica de Atenas / Technical University of Athens
Financiamento / Funded by: European Research Project "Seismic Protection of the Built Heritage"
15/06/1994 - 15/7/1994
- Bolsa de Doutoramento / PhD Scholarship
Instituição / Host Institution: ELSA - Joint Research Centre, Ispra, Italy
Financiamento / Funded by: Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT)
1/1/1999 - 1/12/1999

Projetos de Investigação Internacionais / International Research Projects

- Projeto / Project: "The Vulnerability Assessment of Bridges"
Posição / Position: Investigador / Researcher
Instituição / Host Institution: ELSA - Joint Research Centre, Ispra, Italy
Financiamento / Funded by: European Community
- Projeto / Research Project: PROHITECH Project - Earthquake Protection of Historical Buildings by Reversible Mixed Technologies
Posição / Position: Investigador / Researcher
Instituição / Host Institution: ICIST
Financiamento / Funded by: European Community 6th Framework Programme, INCO - CT-2004-509119

Projetos de Investigação Nacionais / National Research Projects

Como investigador / As researcher:

- Projeto / Project: COSISMO - Seismic Behaviour of Monuments
Posição / Position: Investigador / Researcher
Instituição / Host Institution: ELSA - Joint Research Centre, Ispra, Italy
PI: Artur Viera Pinto
Financiamento / Funded by: DGEMN - Portugal
- Projeto / Research Project: "Protecção do Património Construído da Acção dos Sismos"
Posição / Position: Investigador / Researcher
Instituição / Host Institution: CMEST / ICIST
PI: António Lamas
Financiamento / Funded by: Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT)
POCTI/ECM/2606/2001
- Projeto / Research Project: "Seismic Vulnerability Analysis of Old Masonry Buildings"
Posição / Position: Investigador / Researcher
Instituição / Host Institution: ICIST

PI: Rita Bento

Financiamento / Funded by: Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT)
PDTC/ECM/100872/20

- Projeto / Research Project: “ATLAS of School Architecture in Portugal - Education, Heritage and Challenges”

Posição / Position: Investigador / Researcher

Instituição / Host Institution: ICIST

PI: Alexandra Alegre

Financiamento / Funded by: Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT)
FCT TDC/ATP-AQI/3273/2014

(em curso)

- Projeto / Research Project: “RENEW – Revestimentos estruturantes utilizando novos materiais para redução da vulnerabilidade sísmica de edifícios antigos”

Posição / Position: Investigador / Researcher

Instituição / Host Institution: CERIS e outros

PI: António Coreia Diogo (PI, IST)

Compromotores: JAMCarrasco Construções Lda, IST, FAUL

Financiamento / Funded by: H2020 – Sistema de incentivos à investigação e desenvolvimento tecnológico, Aviso 03/SI/2017

(em fase de arranque)

- Projeto / Research Project: “RESIST 2020 - RESIST – Reabilitação Sísmica de Edifícios Antigos de Alvenaria-Betão”

Posição / Position: Investigador / Researcher

Instituição / Host Institution: CERIS

PI: João Gomes Ferreira

Financiamento / Funded by: / Funded by: H2020 – Sistema de incentivos à investigação e desenvolvimento tecnológico

(em fase de arranque)

Projetos de Investigação Nacionais / *National Research Projects*

Como coordenador / *As coordinator*

- Projeto / Research Project: BMM, Bloco - Multimodular

Posição / Position: Investigador Principal IST / *Principal Researcher IST*

Instituição / Host Institution: ICIST / FUNDEC

PI: António Sousa Gago

Financiamento / Funded by: FEDER (Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional), Governo Regional da Madeira (MADFDR-01-0189-FEDER-000005))

BMM, Bloco Multimodular - Desenvolvimento duma solução inovadora de construção modular / *Development of a Modular Building System*

Equipa / Team: Betar - Estudos e Projetos de Estabilidade, Lda, MSB, Arquitetura e Planeamento, Lda, World Housing, Systems, SGPS, SA, Instituto Superior Técnico (António Sousa Gago (PI), Jorge Mascarenhas Proença) e Laboratório Regional de Engenharia Civil (Madeira)

Prémio INOVAÇÃO NA CONSTRUÇÃO 2015, categoria SISTEMAS CONSTRUTIVOS, atribuído ao processo construtivo BMM. Prémio INOVAÇÃO NA CONSTRUÇÃO é promovido pela Editora Área Associativa, responsável pela revista Anteprojectos e Jornal Construir.

Do projeto BMM resultou uma tecnologia construtiva modular já aplicada em algumas construções, sendo de referir um hotel no Funchal com seis andares e 77 quartos.

The BMM project resulted in a modular constructive technology that has already been applied in some constructions, including a hotel in Funchal, Madeira, with six floors and 77 rooms.



- Projeto / Research Project: Vaultile
 Instituição / Host Institution: CERIS
Posição / Position: Investigador Principal / Head Researcher
PI: António Sousa Gago

Financiamento / Funded by: candidatura a financiamento pela FCT (2017), tendo obtido a classificação de 3,38 e considerado elegível, mas sem dotação orçamental
Application to the 2017 FCT projects call (Fundação para a Ciência e Tecnologia) with a grade of 3.38 and considered eligible. However, without budgetary allocation.



18. LIGAÇÃO A OUTRAS ESCOLAS E GRUPOS / LINKS TO OTHER SCHOOLS AND GROUPS

- Projecto Abobadilhas Alentejanas / Bóvedas Tabicadas - colaboração com Universidad de Extremadura (Prof. Manule Fortea Luna); Universidad de Alcalá

(Prof.^a Rosa Cervera e Arqto. Julio Palomino Angui) e com SOM - Skidmore, Owings & Merrill LLP (Eng. Mark Sarkisian) - 2017-18 (em curso)

- Projectos de Reabilitação das Muralhas de Lagos e de Juromenha - colaboração com a Faculdade de Arquitectura da Universidade de Lisboa - grupo ArchC_3D (Prof. José Aguiar, Prof. Luís Mateus; Prof. Victor Ferreira; Inv. Jorge Fernandez) e com Pedro Pacheco Arquitectos (Arqto. Pedro Pacheco) - 2017-18 (em curso)

19. EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA - CONSULTORIA / CONSULTANCY

- Inspeção Estrutural do Edifício do Colégio das Escravas do Sagrado Coração de Maria / *Structural Survey - School Building in Lisbon*
Colégio das Escravas do Sagrado Coração de Maria
Equipa / Team: António Sousa Gago e Jorge Mascarenhas Proença
2004
- Estudos sobre as anomalias estruturais na abóbada duma Capela da Igreja Matriz do Machico / *Diagnostic of Structural Damages on a Vault - Igreja Matriz do Machico, Madeira*
Secretaria Regional do Equipamento Social da Região Autónoma da Madeira
Equipa / Team: António Sousa Gago
2007
- Estudos sobre as paredes portantes em alvenaria da Casa dos Pintores, em Leiria / *Structural Studies on Masonry Walls - Casa dos Pintores, Leiria*
Câmara Municipal de Leiria
Equipa / Team: António Sousa Gago e Ana Paula Ferreira Pinto
2007
- Apoio para Desenvolvimento de Solução Tecnológica para Reforço Sísmico de Paredes de Alvenaria - caracterização experimental duma solução de reforço de paredes de alvenaria através da aplicação de faixas de fibra de vidro / *Development of an Innovative Reinforcement Technic for Masonry Walls*
STAP, SA
Equipa / Team: António Sousa Gago e Jorge Mascarenhas Proença
2007 - 2008
- Assessoria na Reabilitação Sísmica do Edifício da Escola D. João Castro, em Lisboa / *Consultancy for the Seismic Rehabilitation of School Building D. João Castro in Lisbon*
Parque Escolar EPE
Equipa / Team: António Sousa Gago e Jorge Mascarenhas Proença
2007
- Assessoria Técnico-Científica na Reabilitação de Escolas do Ensino Secundário - Avaliação da Segurança Sísmica / *Scientific & Technical Consultancy for the Rehabilitation of Schools - Assessment of Seismic Safety*
Parque Escolar, EPE
Equipa / Team: António Sousa Gago e Jorge Mascarenhas Proença
2007 - 2011
Caracterização experimental e numérica do comportamento sísmico dos edifícios escolares intervencionados no âmbito do Programa de Modernização do Parque Escolar do Ensino Secundário. Apoio técnico e científico aos projetistas (projetos de Arquitectura e de Estabilidade) e na obra

Numeric and experimental assessment of school buildings seismic behavior - technical and scientific advice to designers and contractors

Foram alvo de análise 27 escolas, 12 através de estudos aprofundados e 15 através de estudos menos aprofundados.

27 schools were analyzed: 12 through detailed studies (computational and experimental studies) and 14 by less detailed studies.

Escolas Secundárias Analisadas / *Schools Analyzed:*

- | | |
|--|--|
| 1. D. João de Castro (Lisboa) | 15. Camilo Castelo Branco (Carnaxide) |
| 2. Rainha Dona Leonor (Lisboa) | 16. D. João V (Damaia) |
| 3. Ruy Luís Gomes (Laranjeiro) | 17. Dona Luísa de Gusmão (Lisboa) |
| 4. Sá da Bandeira (Santarém) | 18. Luís de Freitas Branco (Paço de Arcos) |
| 5. Dr. Azevedo Neves (Amadora) | 19. Ferreira Dias (Aigualva-Cacém) |
| 6. Rainha Santa Isabel (Estremoz) | 20. Henrique Nogueira (Torres Vedras) |
| 7. Dr. Manuel Fernandes (Abrantes) | 21. Gago Coutinho (Alverca) |
| 8. Tomás Cabreira (Faro) | 22. Monte da Caparica (Almada) |
| 9. Poeta António Aleixo (Portimão) | 23. Jorge Peixinho (Montijo) |
| 10. Dr. Hernâni Cidade (Redondo) | 24. D. João II (Setúbal) |
| 11. João de Deus (Faro) | 25. Alfredo da Silva (Barreiro) |
| 12. Júlio Dantas (Lagos) | 26. Padre António Viera (Lisboa) |
| 13. Escola Secundária de Loulé (Loulé) | 27. Pedro Santarém (Lisboa) |
| 14. José Afonso (Loures) | |

- *Avaliação da estabilidade estrutural das abóbadas das naves de Igreja Matriz de Bucelas (Igreja de Nossa Senhora da Purificação) / Structural Assessment - Main Vault of Igreja Matriz de Bucelas*
Direcção Regional de Cultura de Lisboa e Vale do Tejo
Equipa / Team: António Sousa Gago, Gonçalo Justino e João Sarrazola Martins
2009
- *Apoio técnico na requalificação e recuperação do Palácio de Monserrate, Chalet da Condessa D'Edla, Arco Romano e Arco Indiano no Parque de Monserrate, Escada de Pedra / Consultancy to Monte da Lua SA*
Parques de Sintra - Monte da Lua SA
Equipa / Team: António Sousa Gago
2006 - 2012
- *Rehab Toolbox - ensaios experimentais para caracterização de técnicas de reforço de edifícios em alvenaria / Experimental Tests of a Innovative Reinforcement Technique for Load Bearing Masonry Walls*
STAP; SA
Equipa / Team: Luís Guerreiro (PI), Fernando Branco, João Gomes Ferreira, António Sousa Gago, Jorge Mascarenhas Proença, João Guerreiro, Raquel Paula
2011 - 2013
- *Caracterização das Vibrações Mecânicas Provocadas por Equipamentos de Demolição na Igreja de S. Francisco, em Évora / Church of S. Francisco in Évora - Characterization of Mechanical Vibrations induced by Demolition Equipment*
STAP; SA
Equipa / Team: António Sousa Gago e Jorge Mascarenhas Proença
2014
- *Levantamento dos danos resultantes de incêndio no edifício sito na Rua dos Sapateiros, N.º 159, em Lisboa / Fire damage survey - building at Rua dos Sapateiros, N.º 159, Lisbon*
Uon Consulting S.A
Equipa / Team: António Sousa Gago, Jorge Mascarenhas Proença e Ricardo Ferreira

- 2015
- Avaliação da Estabilidade Estrutural e Diagnóstico das anomalias na abóbada da Cisterna da Faculdade de Belas Artes da Universidade de Lisboa / *Structural Assessment and diagnosis of anomalies in the cistern's vault of the Faculty of Fine Arts, Lisbon University*
Faculdade de Belas Artes da Universidade Lisboa
Equipa / Team: António Sousa Gago e Ana Paula Pinto

2015

 - Análise dos dados obtidos no levantamento geométrico e na monitorização dos deslocamentos do edifício da Central Tejo, realizados pela empresa ARTSCAN / *Central Tejo Building - treatment of the data gathered in the geometric survey and monitoring*
Fundação EDP
Equipa / Team: António Sousa Gago, Jorge Mascarenhas Proença e Ricardo Ferreira

2015

 - Apoio técnico na revisão das notas de fiscalização do projeto de execução da obra de aproveitamento Hidráulico de Laúca – Angola / *Review, technical support and translation of supervision notes - Hydraulic Project Laúca*
Lahmeyer International GmbH
Equipa / Team: António Sousa Gago

2015

 - Estudos de Diagnóstico e Definição da Solução de Reforço para as abóbadas das Capelas do Espírito Santo e de S. João da Igreja Matriz do Machico, Madeira / *Diagnostic and Strengtnning on two vaults in Machico Church, Madeira*
Secretaria Regional do Equipamento Social da Região Autónoma da Madeira
Equipa / Team: António Sousa Gago e Ricardo Ferreira

2016

 - Avaliação dos danos e Diagnóstico - Palácio Ramalhete, Lisboa
Diagnostic of construtive damages, Palácio ramalhete, Lisboa
LAPA92, Lda
Equipa / Team: António Sousa Gago

2016

 - Avaliação da Estabilidade e Desenvolvimento de Solução de Reforço Estrutural do Aqueduto de Pegões, em Tomar / *Structural Assessment of the Pegões Aqueduct, Tomar*
Câmara Municipal de Tomar
Equipa / Team: António Sousa Gago (PI), Jorge Mascarenhas Proença, Ricardo Ferreira, Rui Carrilho Gomes, Ana Paula Pinto

2017

 - Avaliação da Estabilidade e Desenvolvimento de Solução de Reabilitação e Reforço Estrutural do Acrotério localizado no extremo Norte da Ala Poente dos edifícios da Praça do Comércio (esquina com a Rua do Arsenal), em Lisboa / *Structural reinforcement and rehabilitation of the Praça do Comércio Building Acroterion, Lisbon*
Gabinete de Planeamento, Políticas e Admnistração Geral, Ministério da Agricultura, Florestas e Desenvolvimento Rural, Ministério do Mar
Equipa / Team: António Sousa Gago, José Aguiar (FAUL), Pedro Pacheco (Pedro Pacheco Arquitectos), Luís Mateus, Vítor Ferreira (FAUL - ArchC_3D)

2017

- Avaliação Estrutural do Edifício Sito na Av. Almirante Reis, N.º 243 e Av. de Paris, N.º 2, Lisboa / *Structural Assessment of the building located at Av. Almirante Reis N.º 243 and Av. De Paris, N.º 2, Lisbon*
 IGFSS, Instituto de Gestão Financeira da Segurança Social, I.P.
 Equipa / Team: António Sousa Gago, Jorge Miguel Proença, António Brito
 2018



Estudos de Diagnóstico e Definição da Solução de Reforço para as abóbadas das Capelas da Igreja Matriz do Machico, Madeira



Avaliação da estabilidade estrutural, reabilitação e reforço de Acrotério na Praça do Comércio



Avaliação da Estabilidade e Desenvolvimento de Solução de Reforço Estrutural do Aqueduto de Pegões, em Tomar



- Reabilitação das Muralhas e Baluartes da Cidade de Lagos / *Rehabilitation of the City of Lagos Walls and Bastions*
 Câmara Municipal de Lagos
 Equipa / Team: António Sousa Gago, José Aguiar (FAUL), Pedro Pacheco (Pedro Pacheco Arquitectos), Luís Mateus, Victor Ferreira (FAUL - ArchC_3D), Ricardo Ferreira
 2018 – em curso
- Reabilitação das Muralhas Filipinas e Medievais da Vila de Juromenha / *Rehabilitation of the Filipinas and Medieval Walls of Juromenha*

Câmara Municipal de Alandroal

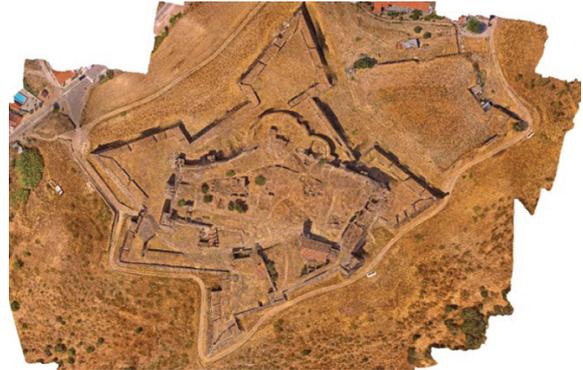
Equipa / Team: António Sousa Gago, José Aguiar (FAUL), Pedro Pacheco (Pedro Pacheco Arquitectos), Luís Mateus, Victor Ferreira (FAUL - ArchC_3D)

Arquitectando, Lda / FUNDEC

2018 – em curso



Reabilitação das Muralhas e Baluartes da Cidade de Lagos



Reabilitação das Muralhas da Vila de Juromenha

20. REVISÃO DE ARTIGOS / *EXPERIENCE IN PEER REVIEW*

Revisor de Artigos em Conferências / Invited Reviewer in Conferences

- 5º Seminário sobre Arquitetura de Terra em Portugal, Aveiro, 2007
- CINPAR - 4º Congresso Internacional sobre Patologia e Reabilitação de Estruturas, Aveiro, 2008
- SÍSMICA 2010 - 8º Congresso Nacional de Sismologia e Engenharia Sísmica, Aveiro, 2010
- 15th World Conference On Earthquake Engineering”, Lisboa, 2012
- 5as Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas, JPEE 2014, LNEC, Lisboa, 2014
- 2.º Congresso Internacional de História da Construção Luso-Brasileira (2CIHCLB), Faculdade de Arquitectura da Universidade do Porto, Porto, 2016
- SÍSMICA 2016 - 10º Congresso Nacional de Sismologia e Engenharia Sísmica, Ponta Delgada, Açores, 2016
- PROHITEC 17 - 3rd International Conference on Protection of Historical Constructions, Lisboa, 2017

Revisor em Revistas Científicas Internacionais / Reviewer in International Scientific Journals

International Journal of Masonry Research and Innovation (Publisher: INDER Science Publisher, Editor in Chief: Gabriele Milani)

1. "Strengthening of Masonry Vaults with Transversal Diaphragms: A Numerical Approach"; Authors: Unknown; (2016)

Structural and Multidisciplinary Optimization (Publisher: Springer, Editor in Chief: Raphael T. Haftka)

2. "Best Shape, Failure Load, and Buckling Load of Persian Historical Brick Masonry

- Domes”; Authors: Mehrdad Hejazi, Maryam Daei, Saeid Baranizadeh; (2016)
International Journal of Architectural Heritage. Conservation, Analysis, and Restoration (Publisher: Taylor & Francis; Editors: Paulo B. Lourenço, Pere Roca)
3. “Structural Technology of High Gothic Vaulting Systems in England”; Authors: Dimitris Theodossopoulos (School of the Built Environment, University of Nottingham); (2006)
 4. “Analysis of Structural Effects of Brick Arrangement and Span Length Changes in Mid-Pointed Arches”; Authors: Farshad Jafari & Mehrdad Hejazi (Faculty of Engineering, University of Esfahan, Esfahan, Iran); (2007)
 5. "The Fossanova Church: Seismic Vulnerability Assessment by Numerical and Physical Testing"; Authors: Gianfranco De Matteis, (University of Chieti-Pescara, Architectural Faculty, PRICOS) & Federico Mazzolani, (University of Naples Federico II); (2009);
 6. “Pointed, Circular and Elliptical Masonry Arches Bearing Overlying Walls”; Authors: Riccardo Barsotti, Stefano Bennati (University of Pisa, Department of Civil Engineering) & Danila Aita (University of Genoa, Department of Architectural); (2010).
 7. “Strengthening of Masonry Vaulted Structures”; Authors: Martin Iámal e Petr Stepanek (Brno University of Technology, Faculty of Civil Engineering); (2011).
 8. “A Structural Investigation on The Ogival Masonry Domes of the XVIII Century: From Carlo Fontana to Bernardo Vittone”; Authors: Nicola Cavalagli & Vittorio Gusella (University of Perugia, Department of Civil and Environmental Engineering); (2012)
 9. “Statical analysis of vaulted masonry structures lightened with clay hollow bricks”; Authors: Olivito, Renato; Gattuso, Caterina; Codispoti, Rosamaria; Scuro, Carmelo (University of Calabria, Department of Civil and Environmental Engineering); (2013)
 10. “Techniques to Carry Weight Loads and Restrain Bending in External Shell of Conical Domes, Studying Case Studies of Kashan”; Authors: Danaeina, Ahmad (Architecture and Art University of Kashan, Iran) Korsavi, Sepideh Sadat (Shiraz University, Art and Architecture Shiraz University, Iran); (2015)
 11. "Force-length ratio patterns for the design of compression structures with inner ribs"; Authors: Fernández-Ruiz, Manuel Alejandro; Hernández-Montes, Enrique; Carbonell-Márquez, Juan Francisco; Gil-Martín, Luisa María (Universidad de Granada, Department of Structural Mechanics & Universidad Loyola Andalucía, Department of Engineering); (2016)
 12. “Experimental Study on In-Plane Lateral Cyclic Performance of Unreinforced Masonry Wall Retrofitted by Polypropylene Straps”; Authors: Kourosch Nasrollahzadeh, Mohammad Sayanjali (Department of Civil Engineering, Toosi University of Technology, Tehran, Iran); (2016)
 13. “The structural solution of Supply of Light in the Dome house. Case Studies: Mosque Dome house of Seljuk Era to Qhajar Dynasty in Iran”; Authors: Danaeina, Ahmad; Heydari, Majid; Rahman, Soroush - University of Kashan, Iran (2018)

Journal of Engineering Mechanics (Publisher: ASCE - American Society of Civil Engineers; Editor: Ross B. Corotis)

14. "Some Remarks on Gothic Structures"; Authors: Valentín Quintas (Departamento de Estructuras de Edificación, Universidad Politécnica de Madrid, Spain); (2008)

Journal of Engineering Structures (Publisher: Elsevier; Editor-in-Chief P.L. Gould)

15. "Comparison & Modelling of Solid and Hollow Voussoir Flexiarch Systems"; Authors: John Bourke, Su Taylor, Des Robinson & Adrian Long (Queen's University Belfast); (2012)

16. "Foundation Settlement Analysis of Fort Sumter National Monument: Model Development and Predictive Assessment"; Authors: Sez Atamturktur, Saurabh Prabhu, Denis Brosnan & Rick Dorrance (Department of Civil Engineering, Clemson University, Clemson); (2013)

17. "Experimental study on in-plane cyclic response of partially grouted reinforced concrete masonry shear walls"; Authors: Pablo Ramírez, Cristián Sandovalb, José Luis Almazán (Department of Structural and Geotechnical Engineering, Pontificia Universidad Católica de Chile); (2016)

Journal of Building Engineering (Publisher: Elsevier; Editors-in-Chief: J. de Brito, J. M. LaFave, R. Yao)

18. "Environmentally friendlier strengthening for masonry structure using direct greening system"; Authors unknown; (2015)

19. "Simplified design of masonry beams reinforced by flax fibers"; Authors unknown; (2018)

20. "A multi-technique characterization study of building materials from the Exedra of S. Nicolò l'Arena in Catania (Italy)"; Authors: Lavinia de Ferri, Cettina Santagati, Marilena Catinoto, Elena Tesser, Eugenio Magnano di San Lio (2018)

Revisor em Revistas Científicas Nacionais / Reviewer in National Scientific Journals

Revista da Associação Portuguesa de Análise Experimental de Tensões

1. "Levantamento das Patologias e Monitorização do Arco-Cruzeiro da Igreja da Misericórdia de Aveiro"; Autores: Varum, H.; Vicente, R.; Rodrigues, H.; Fernandes, C.; Costa, A.; André, P.; Nogueira, R.; Abe, I.; Lima, H.; Pinto, J.L, (2009)

Revista Anuário do Património GECORPA - Grémio do Património

2. Revisão de vários artigos submetidos para publicação nas edições de 2013 e 2017 do Anuário do Património GECORPA (2013 e 2017)

RIEM - IBRACON Structures and Materials Journal

3. "Estudo Experimental do Comportamento de Vigas de Alvenaria Estrutural Armada (2016 e 2017)

21. EDITORIAL BOARDS

Editorial Board - Journal of Architectural Research and Development

<http://ojs.bbwpublisher.com/index.php/JARD/index>

Journal of Architectural Research and Development is an international peer-reviewed

and open access journal which is devoted to establish a bridge between theory and practice in the fields of architectural and design research, urban planning and built environment research. Topics covered but not limited to Architectural design; Architectural technology, including new technologies and energy saving technologies; Architectural practice; Urban planning; Impacts of architecture on environment; Architectural Landscape Design; Philosophy of Architecture; Civil Engineering (2018).

Editorial Board - 4ª Edição do Anuário do Património, Editores Canto Redondo e GECORPA Grémio do Património <https://anuariodopatrimonio.com>

O Anuário do Património é uma publicação bi-anual criada em 2012 com o objectivo de promover o património cultural e criar valor nesta área. A publicação contém artigos técnico-científicos, previamente avaliados por uma comissão científica. Para além dos artigos e conteúdos relacionados, a publicação integra um Directório dos agentes do sector.

Anuário do Património is a bi-annual publication created in 2012 with the aim of promoting cultural heritage and creating value in this area. The publication contains technical-scientific papers, previously evaluated by a scientific committee. In addition to the papers, the publication includes a directory of agents in the field of rehabilitation of cultural heritage (2018).

Co-Editor do número 84 da revista Construção Magazine – Tema: A Evolução da Cosntrução, Março/Abril 2018 <http://www.construcaomagazine.pt>

22. COMITÉS E OUTROS / COMITEES & OTHERS

- Membro do grupo de tradução para português (e revisão técnica) das “Recomendações para a Análise, Conservação e Retauro Estrutural do Património Arquitectónico”, ICOMOS, 2004
Member of the team for translation into portuguese (and technical revision) of the "Recommendations for the Structural Analysis, Conservation and Restoration of Architectural Heritage", ICOMOS, 2004
- Membro do Comité português GT6 - Estruturas de Alvenaria - da CT115 para tradução e revisão técnica do Eurocódigo 6 e elaboração do Anexo Nacional da norma EN1996.1.1 (versão de 2008 da NP1996.1.1), de 2006 a 2008
Member of the Portuguese Committee GT6 - Masonry Structures - CT115 for translation into portuguese and technical revision of Eurocode 6 and execution of the National Annex of standard EN1996.1.1 (NP1996.1.1 - 2008), from 2006 to 2008
- Membro do Comité português GT6 - Estruturas de Alvenaria - da CT115 para a revisão do Eurocódigo 6, EN1996.1.1 – 2005, e elaboração do respectivo Anexo Nacional - Observer Member CEN/TC 250/ SC 6, 2017-2018
Member of the Portuguese Committee GT6 - Masonry Structures - CT115 for revision of Eurocode 6 EN1996.1.1 - 2005 and execution of the National Annex - Observer Member CEN/TC 250/ SC 6, 2017-2018
- Membro do Comité Europeu para revisão da Parte 3 do Eurocódigo 6, Simplified Calculation Methods for Unreinforced Masonry Structures, prEN1996.3 - Committe

Member CEN/TC 250/ SC 6/WG1, 2017-2018

Member of the European Committee for the revision of prEN1996.3 (Simplified Calculation Methods for Unreinforced Masonry Structures) - Committe Member CEN/TC 250/ SC 6/WG1, 2017-2018

- Representante do Departamento de Engenharia Civil, Arquitetura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico na Comissão CIB W023 - WALL STRUCTURES
Representative of the Civil Engineering, Architecture and Geo-resources Department of IST in the CIB Commission W023 - WALL STRUCTURES
- Membro das Comissões Científicas dos seguintes encontros:
Member of the Scientific Commissions of the following meetings:
 - 5º Seminário sobre Arquitetura de Terra em Portugal, 11-13 Outubro, Universidade de Aveiro, 2007
 - CINPAR 2008 - 4º Congresso Internacional sobre Patologia e Reabilitação de Estruturas, 25-28 Junho., Universidade de Aveiro, 2008
 - SÍSMICA 2010 - 8º Congresso Nacional de Sismologia e Engenharia Sísmica, 20-23 Outubro, Universidade de Aveiro, 2010
 - JPEE 2014 - 5as Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas, 26-28 Novembro, Lisboa, LNEC, 2014
 - 2ª Conferência História da Construção em Portugal: Consolidação de uma disciplina, 6 Novembro, CIAUD, Faculdade de Arquitetura - Universidade de Lisboa, 2015
 - Sísmica 2016 - 10º Congresso Nacional de Sismologia e Engenharia Sísmica, 20-22 Abril, Ponta Delgada, Açores, 2016
 - TESTE 2016 - 1º Congresso de Ensaios e Experimentação em Engenharia Civil, 4-6 Julho, Instituto Superior Técnico, Portugal, 2016
 - 2CIHCLB - 2º Congresso Internacional da História da Construção Luso-Brasileira, 14-16 Setembro, FAUP, Porto, 2016
 - PROHITEC 17 - 3rd International Conference on Protection of Historical Constructions, 12-15 July, Lisboa, 2017
 - Sísmica 2019 - 11º Congresso Nacional de Sismologia e Engenharia, 29-30 de Abril, IST, Lisboa, 2019
 - ARCH 2019 - 9th International Conference on Arch Bridges, October 2-4, FEUP, Porto, 2019
 - 3CIHCLB - 3º Congresso Internacional de História da Construção Luso Brasileira, 3-6 Setembro, Salvador - Bahia, Brasil, 2019
- Chairman das sessões "Assessment and retrofitting of existing structures" e "Design of new structures" na conferencia "15th World Conference On Earthquake Engineering", Lisboa, 2012
Chairman of the sessions "Assessment and retrofitting of existing structures" and "Design of new structures" - conference "15th World Conference on Earthquake Engineering", Lisbon, 2012
- Membro do Comité Científico das 2ª, 3ª e 4ª edições do Anuário do Património, Eds. Canto Redondo e GECorPA

Member of the Scientific Committee of the Anuário do Património GECorPA 2nd, 3rd and 4th editions

- Representante do Departamento de Engenharia Civil. Arquitetura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico no Júri do Prémio SECIL Universidades (Engenharia Civil) 2012 e 2015
Representative of the Civil Engineering, Architecture and Geo-resources Department of IST at the Jury of the SECIL Universities (Civil Engineering) Award 2012 and 2015
- Chairman de várias sessões nas 5as Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas, Lisboa, 2014
Chairman of several sessions in the 5th Portuguese Conference on Structural Engineering, Lisbon, 2014
- Membro do Comité Organizador da Conferência PROHITECH 17 - 3rd International Conference on Protection of Historical Constructions, Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa, Portugal, 2017
Member of the Organizing Committee of PROHITECH 17 - 3rd International Conference on Protection of Historical Constructions, Instituto Superior Técnico, University of Lisbon, Portugal, 2017
- Chairman das sessões "Structural and Earthquake Engineering" e "Restoration and protection techniques for classic Greek temples (Key note lecture by Ioannis Vayas)" na conferencia "PROHITEC 17 - 3rd International Conference on Protection of Historical Constructions", Lisboa, 2017
Chairman of the sessions "Structural and Earthquake Engineering" and "Restoration and protection techniques for classic Greek temples (Key note lecture by Ioannis Vayas)" in the conference "PROHITEC 17 - 3rd International Conference on Protection of Historical Constructions", Lisboa, 2017
- Membro do grupo WG9 Construction History do IABSE (International Association for Bridge and Structural Engineering), 2017
Member of the work group WG9 Construction History do IABSE (International Association for Bridge and Structural Engineering), 2017
- Palestrante convidado do Colóquio "Fortificações medievais – história, conservação e fruição", organizado pelo Instituto de Estudos Medievais - FCSH/NOVA (IEM-FCSH/NOVA) e pela EGEAC / Castelo de São Jorge, Junho 2017
Invited speaker in the Conference "Medieval Fortifications - History, Conservation and use", Instituto de Estudos Medievais - FCSH/NOVA (IEM-FCSH/NOVA) & EGEAC / Castelo de São Jorge, June 2017
- Moderador do debate "VI Jornadas de Civil – Estado da Engenharia Civil em Portugal", Museu de Engenharia Civil, IST - Participantes, António Sousa Gago, Nuno Martins (Quadrante, Engenharia e Consultoria, Lda), José Câmara (IST e JSJ, Consultoria Projectos Engenharia, Lda), Alexandre Pinto (JETSJ - Geotecnia Lda), João Levy (IST, Ecoserviços - Gestão de Sistemas Ecológicos, Lda), Março 2018

23. GESTÃO ACADÉMICA / ACADEMIC ADMINISTRATION

Cargos / Management Positions

- **Diretor Executivo** do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Geo Recursos do Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa, Biénio 2017-2018, acumulando as pastas dos assuntos financeiros, laboratórios e dos assuntos de pessoal.
Executive Director of the Civil Engineering, Architecture and Geo-resources Department - Instituto Superior Técnico, Lisbon University, 2017-2018.
- **Vogal da Direção** do Instituto de Engenharia de Estruturas, Território e Construção do Instituto Superior Técnico (ICIST), Biénio 2007-2008.
Member of the Executive Board of the Instituto de Engenharia de Estruturas, Território e Construção do Instituto Superior Técnico (ICIST), 2007-2008.
- **Diretor Geral dos Laboratórios do Departamento de Engenharia Civil, Arquitetura e Georrecursos do IST**, Biénio 2017-2018.
Director of the DECivil-IST Laboratories, 2017-2018.
- **Diretor do LERM - Laboratório de Estruturas e Resistência de Materiais** do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do IST, Biénios 2015-2016, 2017-2018.
Director of the LERM-IST - Laboratory of Structures and Strength of Materials 2015-2016, 2017-2018.
- **Coordenador do Núcleo 1 do ICIST** (Engenharia Sísmica e Sismologia), Biénio 2011-2013.
Coordinator of the ICIST Research Group 1 - Seismic Engineering and Seismology 2011-2013.
- **Representante dos Assistentes** do Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura no Concelho Pedagógico do Instituto Superior Técnico, Biénio 1995-1996.
Representative of the DECivil Lectures in the IST Pedagogic Council 1995-1996.
- **Representante dos Assistentes da Secção** de Mecânica Aplicada no Concelho do Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura do Instituto Superior Técnico, Biénios 1996-1997 e 1997-1998.
Representative of the DECivil Lectures IST-DECivil Council 1995-1996, 1997-1998.

Outras Actividades / Other Activities

- Co-responsável (responsável Prof. Fernando Nunes da Silva) pela campanha publicitária do Curso de Engenharia Civil do Departamento de Engenharia Civil, Arquitetura e Georrecursos do IST
Co-coordinator (coordinator Prof. Fernando Nunes da Silva) for the advertising campaign of the IST Civil Engineering Master Course
Junho de 2015
- Coordenador das atividades em Engenharia Civil no IST do programa “Verão na U Lisboa 2015”
Coordinator of the Civil Engineering activities in the students program “Verão na U Lisboa 2015”
- Membro da equipa do DECivil-IST que está a implementar o Mestrado de Reabilitação das Construções do IST e correspondente Curso de Formação Avançada a promover pelo Técnico+; 2018
Member of the DECivil-IST team that is developing the MSc of Buildings Rehabilitation and the Técnico+ Advanced Training Course of Buildings Rehabilitation; 2018

24. ACTIVIDADE DE PROJETO DE ESTRUTURAS / STRUCTURAL DESIGN

Projetista / Structural Designer:

- **A2P Consult, Estudos e Projetos** - 1990 - 1994 (ver tabela / see table bellow)
- **Safre, Estudos e Projetos de Engenharia** - 1996 - 1997 (ver tabela / see table bellow)
- **ICIST**
Projeto de restauro, conservação e de remodelação do Mercado da Ribeira (24 de Julho), Lisboa, especialidade de estruturas, protocolo CML / ICIST, 1996 - 1997
Projeto de restauro, conservação e de remodelação do **Mercado de Tavira**, especialidade de estruturas, protocolo CMT / ICIST, 1999
- **Actividade Liberal e empresa Architectando, Ida** no âmbito do projeto de estruturas de edifícios desde 1997 / since 1997 (ver tabela / see table bellow)

Dos projetos de execução de estruturas de edifícios que realizou e/ou colaborou, destacam-se os seguintes:

A2P Consult Lda	ACTIVIDADE LIBERAL & ARQUITECTANDO LDA
Edifício no Marquês de Pombal Cliente: Obrecol, Lda Arquitetura: Atelier Tomás Taveira, Lda Local: Lisboa	Moradia na Urbanização da Aroeira Arquitetura: Arqtº. Diogo Pulido Freire de Andrade Local: Aroeira
Edifícios 124 e 125 Cliente: Aeroportos e Navegação Aérea, EP Arquitetura: Arquitetura e Urbanismo, Lda Local: Lisboa	Moradia na Urbanização Padre Nabeto Arquitetura: Arqtº. António Costa Maia Local: Palmela

Centro de Saude de Cascais Cliente: Ministério da Saude Arquitetura: Plano X, Arquitetura e Urbanismo Local: Cascais	Moradia em Cabanas Arquitetura: Arqtº. Carlos Cunha Local: Cabanas
Hotel Ibis em Faro Arquitetura: Luís Cunha e Domingos Ávila Gomes, Arquitectos Local: Faro	Ampliação e beneficiação de edifício na Rua da Sociedade Farmacêutica Arquitetura: Arqtº. Carmo Duarte Pacheco Local: Lisboa
Edifício na Praça Luís de Camões Cliente: Reinhold Arquitetura: Arq. Luís Maria Bleck da Silva Local: Lisboa	Moradia na Urbanização de Soltroia Arquitetura: Arqt.ª. Carmo Duarte Pacheco Local: Troia
Complexo Turístico da Ponta Gorda Cliente: Beira Mar, Empreendimentos Turísticos e Imobiliários Arquitetura: Atelier Caires, Lda Local: Funchal	Estrutura de Cobertura de Edifício Pombalino (asnas em madeira com 23 metros de vão) Local: Lisboa
Edifício na Av. Duque D'Ávila Cliente: HCl, Lda Local: Lisboa	Estrutura de escada e elevador de Edifício Pombalino Local: Lisboa
Escola de Hotelaria e Turismo da Madeira Cliente: Governo Regional Madeira Arquitetura: PAL, Planeamento e Arquitetura Local: Funchal	Ampliação e beneficiação de edifício da Pensão Policarpo Arquitetura: Arqt. José Filipe Ramalho Local: Évora
Hotel Ibis em Évora Arquitetura: Luís Cunha e Domingos Ávila Gomes, Arquitectos Local: Évora	Ampliação e beneficiação de edifício na Rua Romão Ramalho Arquitetura: Arqt. José Filipe Ramalho Local: Évora
Edifício Campo Grande 380 Cliente: Mercator Arquitetura: Arq. António Garcia Local: Lisboa	Avaliação da Estabilidade e Desenvolvimento de Solução de Reforço Estrutural do Aqueduto de Pegões, em Tomar Local: Tomar
SAFRE Lda	Reabilitação das Muralhas e Baluartes da Cidade de Lagos Local: Lagos
Hotel Pathé Cliente: SPETI Arquitetura: Arq. João Paciência Local: Lisboa	Reabilitação das Muralhas Filipinas e Medievais da Vila de Juromenha Local Juromenha, Alandroal

25. DIRECÇÃO DE OBRAS E FISCALIZAÇÃO / SITE MANAGEMENT

- Ampliação e beneficiação de edifício Gaioleiro na Rua da Sociedade Farmacêutica, em Lisboa (1998 - 2000):
Execução de Projeto de Estabilidade;
Execução de Caderno de Encargos e Condições Técnicas Especiais;
Lançamento da Empreitada;
Fiscalização e Direção Técnica da Obra.
- Moradia na Urbanização de Soltroia (2002 - 2003):
Execução de Projeto de Estabilidade;
Execução de Caderno de Encargos e Condições Técnicas Especiais;
Lançamento da Empreitada;
Fiscalização e Direção Técnica da Obra.
- Cobertura em madeira de Edifício Pombalino na Rua das Trinas, em Lisboa (2002 - 2003) e estrutura de escada (2007 - 2008):
Execução de Projeto de Estabilidade;

- Execução de Caderno de Encargos e Condições Técnicas Especiais;
 Lançamento da Empreitada;
 Fiscalização e Direção Técnica da Obra.
- Ampliação de Edifício Pombalino na Rua das Trinas, em Lisboa (2014 - 2015)
 Execução de Projeto de Estabilidade;
 Execução de Caderno de Encargos e Condições Técnicas Especiais;
 Lançamento da Empreitada;
 Fiscalização e Direção Técnica da Obra.

26. TRABALHOS PUBLICADOS / PUBLICATIONS

RELATÓRIOS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS / TECHNICAL & SCIENTIFIC REPORTS

1. Branco, F.; A. Gago, "Avaliação Estrutural da Laje de Cobertura do Laboratório da Petrogal, Sines", Relatório ICIST EP 26/95, ICIST - IST, Lisboa, 1995.
2. Gomes, A.; F. Virtuoso; J. Proença e A. Gago, "Avaliação da Segurança da Estrutura da Loja Feira Nova em Mem Martins", Relatório ICIST EP 49/98, ICIST - IST, Lisboa, 1998.
3. Gago, A.; H. Varum e A. Pinto, "Preliminary non-linear analysis of a reinforced concrete bridge (VAB Project)", EUR 19901 EN, EC, Joint Research Centre, ISIS, 1999.
4. Gago, A., A. Lamas e J. Azevedo, "Análise Estrutural da Abóbada da Igreja de S. Francisco em Évora", Relatório ICIST DTC 5/01, ICIST - IST, Lisboa, 2001.
5. Gago, A., "Análise de Estruturas de Alvenaria pelo Método dos Elementos Discretos - O Caso do Arco", Relatório ICIST DTC 7/01, ICIST - IST, 2001.
6. Falcão, S.F.; Gago, A.S., "Análise Estrutural de Edifícios Antigos—Relatório de Bolsa", Relatório ICIST DTC 22/03, ICIST - IST, Lisboa, 2003.
7. Proença, J.; Gago, A.S., "Inspeção Estrutural do Edifício Principal do Colégio das Escravas do Sagrado Coração de Jesus, em Lisboa", Relatório ICIST EP 24/04, ICIST - IST, Lisboa, 2004.
8. Apostolov, K.S.; Andonov, A.G.; Gago, A.S., "Structural Analysis of the Church of S. Francisco in Évora using Linear and Non Linear Finite Elements Models", Relatório ICIST EP 65, ICIST - IST, Lisboa, 2005.
9. Gago, A., "Parecer sobre as Anomalias Estruturais na Abóbada de uma Capela da Igreja Matriz de Machico (Madeira)", Relatório ICIST EP 14/07, 2007.
10. Gago, A.; A. Pinto; J. Carvalho, "Casa dos Pintores. Estudo das paredes portantes de alvenaria ordinária", Relatório ICIST EP 39/07, Lisboa, 2007.
11. Martins; J.; Gago, A.; Alfaite, J., "ICIST Scientific Productivity 2003-2007", ICIST - IST, Lisboa, 2008.
12. Proença, J.; Gago, A.; Cardoso, J., "Ensaio e Modelo de Dimensionamento de Solução de Reforço de Paredes de Alvenaria com GFRP e Ancoragens - Estudo realizado para a STAP", Relatório ICIST EP 25/08, Lisboa, 2008
13. Proença, J.; Gago, A.; Cardoso, J.; "Assessoria na Reabilitação Sísmica do Edifício da Escola D. João de Castro, em Lisboa. Caracterização da solução de reforço

- sísmico e ensaios experimentais. Estudo realizado para a Parque Escolar, E. P. E.”, Relatório ICIST EP 29/08, ICIST - IST, Lisboa, 2008
14. Gago, A.; Proença, J.; “Assessoria na Reabilitação Sísmica do Edifício da Escola D. João de Castro, em Lisboa. Avaliação da Resistência Sísmica do Edifício através de Modelos de Elementos Finitos. Estudo realizado para a Parque Escolar, E. P. E.”, Relatório ICIST EP 73/08, ICIST - IST, Lisboa, 2008
 15. Proença, J.; Oliveira, C.; Gago, A.; “Avaliação e Reabilitação da Segurança Sísmica da Escola Secundária Ruy Luis Gomes, no Laranjeiro, Almada - Inspeção estrutural, caracterização do comportamento mecânico de materiais e edifícios, análise documental e desenvolvimento de modelos numérico (1ª e 2ª fases)”, Relatório ICIST EP 63/08, ICIST - IST, Lisboa, 2008
 16. Proença, J.; Perestrelo, C.; Gago, A.; “Avaliação e Reabilitação da Segurança Sísmica da Escola Secundária Rainha Dona Leonor, em Lisboa - Inspeção estrutural, caracterização do comportamento mecânico de materiais e edifícios, análise documental e desenvolvimento de modelos numérico (1ª e 2ª fases)”, Relatório ICIST EP 11/09, ICIST - IST, Lisboa, 2009
 17. Proença, J.; Brito, A.; Gago, A.; “Avaliação e Reabilitação da Segurança Sísmica da Escola Secundária Rainha Santa Isabel, em Estremoz - Inspeção estrutural, caracterização do comportamento mecânico de materiais e edifícios, análise documental e desenvolvimento de modelos numérico (1ª e 2ª fases)”, Relatório ICIST EP 10/09, ICIST - IST, Lisboa, 2009
 18. Gago, A.; Lobo, J.; Proença, J.; “Avaliação e Reabilitação da Segurança Sísmica da Escola Secundária Dr. Azevedo Neves, na Amadora - Inspeção estrutural, caracterização do comportamento mecânico de materiais e edifícios, análise documental e desenvolvimento de modelos numérico (1ª e 2ª fases)”, Relatório ICIST EP 13/09, ICIST - IST, Lisboa, 2009
 19. Gago, A.; Lobo, J.; Proença, J.; “Avaliação e Reabilitação da Segurança Sísmica da Escola Secundária Sá da Bandeira, em Santarém - Inspeção estrutural, caracterização do comportamento mecânico de materiais e edifícios, análise documental e desenvolvimento de modelos numérico (1ª e 2ª fases)”, Relatório ICIST EP 18/09, ICIST - IST, Lisboa, 2009
 20. Gago, A.; Justino, G.; “Estudo das Patologias Estruturais da Abóbada da Igreja Matriz de Bucelas”, Relatório ICIST EP 04/09, ICIST - IST, Lisboa, 2009
 21. Gago, A.; Proença, J.; “Assessoria na Reabilitação Sísmica dos Edifícios das Escolas Tipo “Base Técnica” Escolas Secundárias Luís de Freitas Branco; Gago Coutinho; Monte da Caparica; D. João II; Júlio Dantas; Loulé Fases A e B e C - Inspeção Estrutural; Caracterização do Comportamento dos Edifícios; Análise Documental e Desenvolvimento de Modelos Numéricos para Avaliação; e Análise do Reforço Sísmico Estrutural”, Relatório ICIST EP 35/10, ICIST - IST, Lisboa, 2010
 22. Gago, A.; Silva, R.; Proença, J.; “Assessoria na Reabilitação Sísmica dos Edifícios da Escola D. João V, na Damaia Fases A e B e C - Inspeção Estrutural; Caracterização do Comportamento dos Edifícios; Análise Documental e

- Desenvolvimento de Modelos Numéricos de Elementos Finitos”, Relatório ICIST EP 36/10, ICIST - IST, Lisboa, 2010
23. Proença, J.; Henriques, J.; Gago, A.; “Assessoria na Reabilitação Sísmica dos Edifícios da Escola Poeta António Aleixo, em Portimão, Fases A, B e C - Inspeção Estrutural; Caracterização do Comportamento dos Edifícios; Análise Documental e Desenvolvimento de Modelos Numéricos de Elementos Finitos”, Relatório ICIST EP 37/10, ICIST - IST, Lisboa, 2010
 24. Gago, A.; Silva, R.; Proença, J.; “Assessoria na Reabilitação Sísmica dos Edifícios da Escola Camilo Castelo Branco, em Carnaxide e da Escola Hernâni Cidade, no Redondo, Fases A, B e C Inspeção Estrutural; Caracterização do Comportamento dos Edifícios; Análise Documental e Desenvolvimento de Modelos Numéricos de Elementos Finitos”, Relatório ICIST EP 38/10, ICIST - IST, Lisboa, 2010
 25. Gago, A.; Silva, R.; Proença, J.; “Assessoria na Reabilitação Sísmica dos Edifícios da Escola Dr. Manuel Fernandes, em Abrantes, Fases A e B e C - Inspeção Estrutural; Caracterização do Comportamento dos Edifícios; Análise Documental e Desenvolvimento de Modelos Numéricos de Elementos Finitos”, Relatório ICIST EP 43/10, ICIST - IST, Lisboa, 2010
 26. Proença, J.; Gago, A.; Silva, J.; “Assessoria na Reabilitação Sísmica do Edifício da Escola Secundária de Tomás Cabreira, em Faro, Fases A, B e C - Inspeção Estrutural; Caracterização do Comportamento dos Edifícios; Análise Documental; Desenvolvimento de Modelos Numéricos de Elementos Finitos.”, Relatório ICIST EP 49/10, ICIST - IST, Lisboa, 2010
 27. Milosevic, J; Bento, R.; Gago, A.S.; Lopes, M.; “Seismic Vulnerability of Old Masonry Buildings - SEVERES Project - Experimental Tests”, ICIST - IST, Lisboa, 2010
 28. Proença, J.; Gago, A.; “Identificação Modal da Estrutura do Edifício Principal do Liceu Camões, em Lisboa”, Relatório ICIST EP 01/11, Lisboa, 2011
 29. Gago, A.; Proença, J.; “Assessoria na Reabilitação Sísmica dos Edifícios das Escolas do 1º Projeto Normalizado destinado a Escolas Industriais e Comerciais: Escolas Secundárias de Ferreira Dias, no Cacém, de Henriques Nogueira, em Torres Vedras, de Jorge Peixinho, no Montijo, e de Vila Real de Santo António, em Vila Real de Santo António, Fase A - Inspeção Estrutural e Caracterização Experimental do Comportamento Mecânico dos Materiais e Edifícios;”, Relatório ICIST EP 38/11, ICIST - IST, Lisboa, 2011
 30. Gago, A.S.; Proença, J. M.; “Assessoria na Reabilitação Sísmica dos Edifícios das Escolas do “1º Projeto Normalizado destinado a Escolas Industriais e Comerciais” (também designado “Projeto Mercúrio”) - Escolas Secundárias de Ferreira Dias, no Cacém; de Henriques Nogueira, em Torres Vedras; de Jorge Peixinho, no Montijo e de Vila Real de Santo António, em Vila Real de Santo António - Fase A, inspeção estrutural e caracterização experimental do comportamento mecânico dos materiais e edifícios”, Relatório ICIST EP 38/11, ICIST - IST, Lisboa, 2011
 31. Milosevic, J; Bento, R.; Gago, A.S.; Lopes, M.; “Seismic Vulnerability of Old Masonry Buildings - SEVERES Project - Numerical Modeling”, Lisboa, 2011.

32. Guerreiro, J.; Gago, A.S.; Ferreira, J.G.; Branco, F.; Guerreiro, L.; Proença, J.; “PROJETO I&D - REHABTOOLBOX - tarefa 1: confinadores de rótula - ensaios experimentais - relatório preliminar”, Relatório ICIST EP 38/12, Lisboa, 2012
33. Gago, A.S.; Simões, A.; “Flat Jack Calibration Test Report”, Relatório ICIST EP 26/12, ICIST - IST, Lisboa, 2012
34. Gago, A.; Proença, J.; “Assessoria na Reabilitação Sísmica do Edifício da Escola Secundária de D. Luísa de Gusmão, em Lisboa - Fase A, inspeção estrutural e caracterização experimental do comportamento mecânico dos materiais e edifícios”, Relatório ICIST EP 04/13, ICIST - IST, Lisboa, 2013
35. Proença, J.; Gago, A.; “Assessoria na Reabilitação Sísmica do Edifício da Escola Secundária de Alfredo da Silva, no Barreiro - Fase A, inspeção estrutural e caracterização experimental do comportamento mecânico dos materiais e edifícios”, Relatório ICIST EP 05/13, ICIST - IST, Lisboa, 2013
36. Pereira, D.; Gago, A., Proença, J. Calado, L.; “Construção Multi- Modular: estudos de enquadramento”, Relatório ICIST EP 22/13, Lisboa, 2013
37. Pereira, D.; Gago, A., Proença, J. Calado, L.; “Construção Multi- Modular: cenários de aplicação”, Relatório ICIST EP 23/13, ICIST - IST, Lisboa, 2013
38. Pereira, D.; Morgado, T.; Gago, A.; Proença, J.; “Construção Multi-Modular: Caracterização mecânica de painéis sandwich com lâminas de GFRP e núcleos de poliestireno e em favo de mel de polipropileno produzidos pela empresa WHS”, Relatório ICIST EP 9/2014, FUNDEC 8/2014, Lisboa, 2014
39. Pereira, D.; Morgado, T.; Gago, A.; Proença, J.; “Construção Multi-Modular: Desempenho ao fogo de painéis sandwich”, Relatório ICIST EP 10/2014, FUNDEC 10/2014, ICIST - IST, Lisboa, 2014
40. Pereira, D.; Gago, A.; “Construção Multi-Modular: Juntas coladas por sobreposição - estudo de desempenho e adesivos de metil metacrilato e de epoxy em juntas coladas por sobreposição de GFRP com GFRP e GFRP com PVC”, Relatório ICIST EP 17/2014, FUNDEC 13/2014, Lisboa, 2014
41. Ferreira, R.; Gago, A.; Proença, J.; “Construção Multi-Modular: Investigação para configuração alternativa de painéis sandwich”, Relatório ICIST EP 20/2014, FUNDEC 16/2014, ICIST - IST, Lisboa, 2014
42. Proença, J.; Gago, A.; “Caracterização das Vibrações Mecânicas Provocadas por Equipamentos de Demolição na Igreja de S. Francisco, em Évora”, Relatório ICIST EP 25/2014, FUNDEC 21/2014, ICIST - IST, Lisboa, 2014
43. Ferreira, R.; Pereira, D.; Gago, A.S.; Proença, J.; “Construção Multi-Modular: Caracterização Mecânica de Painéis Sanduiche com Lâminas de GFRP e Núcleo de Aglomerado de Cortiça”, Relatório ICIST EP 26/2014, FUNDEC 22/2014, ICIST - IST, Lisboa, 2014
44. Ferreira, R.; Gago, A.S.; Proença, J.; “Construção Multi-Modular: Comportamento ao impacto de painéis sandwich com núcleo de XPS e lâminas de GFRP”, Relatório ICIST EP 30/2014, FUNDEC 27/2014, Lisboa, 2014
45. Gago, A.S.; Proença, J.; Ferreira, R.; “Levantamento de danos resultantes de incêndio no edifício pombalino sito na Rua dos Sapateiros, n.º 159, em Lisboa -

- Estudo realizado para UON CONSULTING S.A”, Relatório CERIS EP nº 1/2015, Relatório FUNDEC PS nº 28/2015, Lisboa, 2015
46. Guerreiro, J.; Ferreira, J.; Gago, A.S.; Proença, J.; Guerreiro, L.; “Manual de Cálculo para o Reforço de Paredes de Alvenaria com Faixas de UHPPI, Relatório Ceris EP 04/2016
 47. Guerreiro, J.; Ferreira, J.; Gago, A.S.; Proença, J.; Guerreiro, L.; “Manual de Cálculo para a Amarração em Alvenaria com Confinadores de Rótula, Relatório Ceris EP 05/2016, Lisboa 2016
 48. Ferreira, R.; Gago, A.S.; Proença, J.; “Monoritização do estado de conservação das fachadas do Museu da Electricidade / Central Tejo - Plano de actividades - Junho de 2015”, Relatório CERIS EP nº 1/2016, Relatório FUNDEC PS 01/2016, Lisboa, 2016
 49. Ferreira, R.; Gago, A.S.; Proença, J.; “Monitorização do estado de conservação das fachadas do Museu da Electricidade / Central Tejo - Registo de patologias das fachadas do edifício das caldeiras de alta pressão - relatório intermédio - Fevereiro de 2016”, Relatório CERIS EP 1/2016, Relatório FUNDEC PS 01/2016, Lisboa, 2016
 50. Gago, A.S.; J.; Ferreira, R.; “Monitorização do Estado de Conservação das Fachadas do Museu da Electricidade - Central Tejo - Registo de Patologias das Fachadas do Edifício - Registo de Patologias das fachadas do Edifício de Escritórios e Subestação. Estudo realizado para a Fundação EDP - Julho de 2016”, Relatório CERIS EP 14/2016, Relatório FUNDEC PS 12/2016
 51. Gago, A.S.; Ferreira, R.; “Monitorização do Estado de Conservação das Fachadas do Museu da Electricidade - Central Tejo - Registo de Patologias das Fachadas do Edifício - Registo de Patologias das fachadas do Edifício da Tremonha de Carvão. Estudo realizado para a Fundação EDP - Julho de 2016”, Relatório CERIS - EP 15/2016, Relatório FUNDEC PS 13/2016
 52. Gago, A.S.; Ferreira, R.; “Monitorização do Estado de Conservação das Fachadas do Museu da Electricidade - Central Tejo - Registo de Patologias das Fachadas do Edifício - Registo de Patologias das fachadas do Edifício da Sala das Máquinas. Estudo realizado para a Fundação EDP - Julho de 2016”, Relatório CERIS EP 16/2016, Relatório FUNDEC PS 14/2016
 53. Gago, A.S.; Ferreira, R.; “Monitorização do Estado de Conservação das Fachadas do Museu da Electricidade - Central Tejo - Registo de Patologias das Fachadas do Edifício - Registo de Patologias das fachadas do Edifício das Caldeiras de Baixa Pressão. Estudo realizado para a Fundação EDP - Julho de 2016”, Relatório CERIS EP 17/2016, Relatório FUNDEC PS 15/2016
 54. Gago, A.S.; Ferreira, R.; “Monitorização do Estado de Conservação das Fachadas do Museu da Electricidade - Central Tejo - Registo de Patologias das Fachadas do Edifício Registo de Patologias das fachadas do Edifício da Tremonha das Cinzas Estudo realizado para a Fundação EDP - Julho de 2016”, Relatório CERIS EP 18/2016, Relatório FUNDEC PS 16/2016
 55. Azevedo, J.; Pinto, A.P.; Gago; A.S.; “Castelo de Ourém e Paço dos Condes de

- Ourém - Levantamento do Estado de Conservação e Recomendações Relativas à definição da Metodologia de Intervenção”, Relatório CERIS EP 13/2016
56. Gago, A.S.; Ferreira, R.; “Estudo das Deficiências Estruturais e Desenvolvimento de Solução de consolidação das abobadas das capelas da Igreja Matriz de Machico - Funchal, Madeira”, Relatório CERIS EP 09/2016, Relatório FUNDEC PS 08/2016
57. Proença, J.; Gago, A.S.; “Parecer Sobre Segurança Estrutural de Intervenções em Curso no Edifício Sito na Rua das Flores, N.º 68/74 e Rua do Alecrim, N.º 77/83, em Lisboa”, Estudo realizado para Administração do Condomínio do edifício sito na Rua das Flores, 68/74 e Rua do Alecrim, 77/83, em Lisboa, Relatório CERis EP 19/2017, Relatório FUNDEC PS 18/2017.
58. Gago, A.; Pinto, A.; Proença, J.; Gomes, R.; Ferreira, R.; “Análise histórica e avaliação do comportamento sísmico de troço do aqueduto de pegões em Tomar”, Relatório CERis EP 12/2017, Relatório FUNDEC PS 11/2017
59. Gago, A.; Proença, J.; Brito, A.; “Avaliação Estrutural do Edifício, sito na Av. almirante Reis, nº 243 e Av. de Paris, nº 2, em Lisboa.”, Relatório CERis EP 24/2018, Relatório FUNDEC PS 22/2018

ARTIGOS EM CONFERÊNCIAS NACIONAIS / PAPERS IN NATIONAL CONFERENCES

1. Gago, A.; F. Virtuoso e A. Lamas, “Aplicação da Formulação Híbrida Compatível de Trefftz na Análise Dinâmica de Estruturas Constituídas por Blocos”, 3º Encontro Nacional de Engenharia Sísmica, Instituto Superior Técnico, Lisboa, 1997.
2. V. Pinto; A.S. Gago; G. Verzeletti e F. J. Molina, “Seismic Tests on the S. Vicente de Fora Model - Assessment and Retrofitting - Part I”, 4º Encontro Nacional de Engenharia Sísmica e Sismologia, Faro 1999.
3. V. Pinto; A.S. Gago; G. Verzeletti e F. J. Molina, “Seismic Tests on the S. Vicente de Fora Model - Assessment and Retrofitting - Part II”, 4º Encontro Nacional de Engenharia Sísmica e Sismologia, Faro, 1999.
4. Gago, A.S. e A. R. G. Lamas, “Explicação das Fendas da Abóbada de S. Francisco em Évora”, 3º Encontro sobre Conservação e Reabilitação de Edifícios - 3º ENCORE, LNEC, Lisboa, 2003
5. Gago, A.; J. Alfaiate e J. R. Almeida, “Simulação numérica de um ensaio experimental efectuado numa ponte em alvenaria de pedra”, VII Congresso de Mecânica Aplicada e Computacional, Évora, 2003
6. Azevedo, J.; A.S. Gago, “Modelação do Comportamento de Estruturas de Alvenaria”, CMNE, CILAMCE 2007 - Métodos Numéricos e Computacionais em Engenharia”, FEUP, Porto, 2007
7. Proença, J.; Gago, A.; Cardoso, J.; “Soluções de reforço sísmico de edifícios de alvenaria portante - enfoque nas ligações”; SIRR09 - Seminário Internacional de Reforço e Reabilitação - Ligações Estruturais, FEUP, Novembro, 2009
8. Gago, A.; Proença, J.; Neves, J.; Coelho, V.; “Reforço Sísmico de Paredes de Alvenaria de Edifícios de Placa através de Reboco Armado”, Reabilitar 2010,

- Encontro Nacional sobre Conservação e Reabilitação de Estruturas, LNEC, Lisboa, 2010
9. Proença, J.; Gago, A.; Neves, J.; Coelho, V.; “Perspectiva das acções de avaliação e reforço sísmico de Escolas do Ensino Secundário”, Reabilitar 2010, Encontro Nacional sobre Conservação e Reabilitação de Estruturas, LNEC, Lisboa, 2010
 10. Proença, J.; Gago, A.; Cardoso, J.; Córias e Silva, V.; “Reforço Sísmico de Edifícios de Alvenaria Portante com Faixas de GFRP e Ancoragens de Confinamento”, Reabilitar 2010, Encontro Nacional sobre Conservação e Reabilitação de Estruturas, LNEC, Lisboa, 2010
 11. Rei, J.; Gago, A.S.; Santos, J.; “Abobadilha Alentejana, Uma Técnica de Construção Imemorial”, 5as Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas, JPEE 2014, LNEC, Lisboa, 2014
 12. Proença, J. M.; Chaves, Filipa; Gago, A.S.; “Adaptação da Metodologia ICIST/ACSS de Avaliação da Vulnerabilidade Sísmica Estrutural a Edifícios De Alvenaria Com Placa”, 5as Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas, JPEE 2014, LNEC, Lisboa, 2014
 13. Monteiro, A.; Gago, A.S.; Júlio, E.; “As obras de Santa Engrácia - Uma abóbada em Betão Armado”, BE 2018, Encontro Nacional de Betão Estrutural, 7-9 Novembro, LNEC, Lisboa, 2018

ARTIGOS EM CONFERÊNCIAS INTERNACIONAIS / PAPERS IN INTERNATIONAL CONFERENCES

1. V. Pinto; A.S. Gago; G. Verzeletti e F. J. Molina, “Tests on the S. Vicente de Fora Model - Assessment and Retrofitting”, Workshop on Seismic Performance of Built Heritage in Small Historic Centers, Assisi 1999
2. V. Pinto; A.S. Gago; G. Verzeletti e F. J. Molina, “Seismic Tests on a Full Scale Monument Model”, International Conference on Abnormal Loading on Structures - Experimental and Numerical Modelling, London, 2000
3. Gago, A.; A. Lamas “Structural Analysis of the vault of the Church of S. Francisco in Évora”. Historical Constructions - Possibilities of numerical and experimental techniques, Guimarães, 2001
4. Alfaiate, J.; J. R. Almeida & A. Gago, “On the numerical analysis of localized damage in masonry structures”, Second International Conference on Structural Engineering and Construction - ISEC02, Roma, 2003
5. Gago, A.S. and A. Lamas, “Structural Damages in the S. Francisco Church (Évora-Portugal)”, Structural Analysis of Historical Constructions, New Delhi, 2006.
6. Azevedo, J. and A. Gago, “Modelling the behaviour of masonry structures”, CMNE 2007 Congresso de Métodos Numéricos em Engenharia and XXVIII CILAMCE - Congresso Ibero Latino-Americano sobre Métodos Computacionais em Engenharia, Porto, 2007
7. Cardoso, J.; Proença, J.; Gago, A.; Córias, V.; Paula, R., “Development of a reduced intrusiveness seismic strengthening technique in traditional masonry walls through GFRP strips and anchorages. Bonding tests and design model”, International

- Seminar on Seismic Risk and Rehabilitation of Stone Masonry Housing, Açores, 2008.
8. A. Simões; A. Gago; R. Bento; M. Lopes, “Flat-Jack Tests on Old Masonry Buildings”, 15th International Conference on Experimental Mechanics, ICEM15, Porto, 2012.
 9. J. Milosevic; A. Gago; R. Bento; M. Lopes, “Experimental Evaluation of the Shear Strength of Masonry Walls”, 15th International Conference on Experimental Mechanics, ICEM15, Porto, 2012.
 10. A. Simões; R. Bento; A. Gago; M. Lopes, “Seismic Vulnerability of Old Masonry ‘Gaioleiro’ Buildings in Lisbon”, 15th World Conference on Earthquake Engineering, 15WCEE, Lisboa, 2012.
 11. A. Simões; M. Lopes; R. Bento; A. Gago, “Characterization of Lisbon Old Buildings”, 15th World Conference on Earthquake Engineering, 15WCEE, Lisboa, 2012.
 12. A. Simões; A. Gago; M. Lopes; R. Bento, “Characterization of Old Masonry Walls: Flat-Jack Method”, 15th World Conference on Earthquake Engineering, 15WCEE, Lisboa, 2012.
 13. J. Milosevic; M. Lopes; R. Bento; A. Gago, “Triplet Test on Rubble Stone Masonry Panels”, 15th World Conference on Earthquake Engineering, 15WCEE, Lisboa, 2012.
 14. J. Milosevic; A. Gago; M. Lopes; R. Bento, “Experimental Tests on Rubble Masonry Specimens - Diagonal Compression, Triplet and Compression Tests”, 15th World Conference on Earthquake Engineering, 15WCEE, Lisboa, 2012.
 15. J. Milosevic; R. Bento; A. Gago; M. Lopes, “Shear Tests on Rubble Stone Masonry Panels - Diagonal Compression Tests”, 15th World Conference on Earthquake Engineering, 15WCEE, Lisboa, 2012.
 16. Proença, J.; Gago, A.S.; Heitor, T., “Overview of Seismic Strengthening Interventions buildings in Portugal”, Proceedings of the 15th World Conference on Earthquake Engineering (15WCEE), Lisbon, 2012.
 17. Proença, J.; Gago, A.; Costa, A.; André, A., “Strengthening of masonry wall load bearing structures with reinforced plastering mortar solution”, Proceedings of the 15th World Conference on Earthquake Engineering (15WCEE), Lisbon, 2012.
 18. Gago, A.; Proença, J.; Villar, M., “Seismic strengthening of masonry buildings with reinforced concrete floor slabs: the schools D. João de Castro and Sá da Bandeira - Portugal”, Proceedings of the 15th World Conference on Earthquake Engineering (15WCEE), Lisbon, 2012
 19. Sarrazola Martins, J.; Gago, A.; Caldas, J.; “Roof and Ceiling wood structures in Portuguese churches from the fifteenth to the seventeenth century: constructive characterization and comparison with the Spanish structures” 8th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions, SAHC 2012, Wroclaw, Poland, 2012.
 20. J. Milosevic; A. Gago; M. Lopes; R. Bento, “Rubble stone masonry walls - Evaluation of shear strength by diagonal compression tests”, 8th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions, SAHC 2012,

- Wroclaw, Poland, 2012.
21. Guerreiro, J.; J. Ferreira; A. Gago; J. Proença, “Ultra-high performance plaster (UHPPL) for seismic reinforcement of masonry walls”, 4th International Conference on Integrity, Reliability and Failure, Funchal, Portugal, June 2013
 22. Milosevic, J.; A. Ilicb; A. Simões; R. Bento; A. Gago; M. Lopes, “FUNDEC: A Successful Experience in Academic Engagement in Civil Engineering”, International Conference on Technology Transfer, University of Nis, Serbia, June 2013
 23. Sarrazola Martins, J.; A. Gago; J. Caldas; L. Oliveira, “Telhados e tectos de asnaria, uma constante na construção portuguesa do gótico ao barroco”, I Congresso Internacional de História da Construção Luso-Brasileira, Brasil, Setembro 2103
 24. Alegria, J; A. Gago, “A Habitação na Baixa Pombalina para lá do Prédio de Rendimento: Estudo de um Caso na Rua da Madalena”, I Congresso Internacional de História da Construção Luso-Brasileira, Brasil, Setembro 2013
 25. Guerreiro, J.; J. Ferreira; A. Gago; J. Proença; V. Córias; P. Costa, “Out-of-plane flexural behaviour of masonry walls reinforced with UHPPI”, 9th International Masonry Conference, Guimarães, 2014
 26. Milosevic, J.; M. Lopes; R, Bento; A. Gago,” Experimental Study of Rubble Stone Masonry Specimens”, 9th International Masonry Conference, Guimarães, 2014
 27. Martins, J.; Gago, A.; Lopes, P.; “Portuguese “Palladiana” Truss Roofs: Constructive and Structural Characteristics”, 40th IAHS World Congress on Housing - Sustainable Housing Construction, Funchal, December 2014
 28. Guerreiro, J.; Ferreira, J.; Gago, A.; Proença, J; “Reforço Estrutural de Alvenarias Antigas por Aplicação de Faixas de Reforço Exterior com UHPPL”, CONPAT 2015, XIII Congresso Latino-Americano de Patologia da Construção, XV Congresso de Controlo de Qualidade na Construção, Construção 2015: Congresso Luso-Africano da Construção, Lisboa, Setembro 2015
 29. Rei, J.; Gago, A.S.; “Abobadilha Alentejana - Características e Processos Construtivos”, 2º Congresso Internacional de História da Construção Luso Brasileira, Porto, Setembro, 2016
 30. Rei, J.; Gago, A.S.; “Arcos e Pés-direitos - Regras de Dimensionamento na Tradadística”, 2º Congresso Internacional de História da Construção Luso Brasileira, Porto, Setembro, 2016
 31. Sarrazola Martins, J.; Gago, A.S.; “Coberturas Tradicionais a Quatro Águas e a Questão dos Telhados Múltiplos”, 2º Congresso Internacional de História da Construção Luso Brasileira, Porto, Setembro, 2016
 32. Gago, A.S.; Alves, J.; Ferreira, R; “Structural studies of the Bucelas church main vault”, 10th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions, SAHC 2016; Leuven; Belgium; September 2016, EID: 2-s2.0-85001960798
 33. Proença, J.; Gago, A.S.; Vilas Boas, A.; “Structural window frame for seismic strengthening of masonry wall buildings”, PROHITEHC17, 3rd International Conference on Protection of Historical Constructions, Lisbon, Portugal, July, 2017
 34. Rei, J.; Gago, A.S.; “Timbrel vault - a traditional constructive technique”,

PROHITEHC'17, 3rd International Conference on Protection of Historical Constructions, Lisbon, Portugal, July, 2017

35. Candeias, B.; Azevedo, J.; Gago, A.S.; "Methodology for nonlinear three-dimensional analysis of pombalino buildings", PROHITEHC'17, 3rd International Conference on Protection of Historical Constructions, Lisbon, Portugal, July, 2017
36. Pinto, A.P.; Azevedo, J.; Gago, A.S.; "Ourém Castle (Ourém, Portugal) - State of conservation survey and general conservation criteria", PROHITEHC'17, 3rd International Conference on Protection of Historical Constructions, Lisbon, Portugal, July, 2017

ARTIGOS EM REVISTAS NACIONAIS / PAPERS IN NATIONAL JOURNALS

1. Lamas, A.; Gago, A.; "Análise Estrutural da Abóbada", Revista Semestral de Edifícios e Monumentos - Monumentos N.º 17, Lisboa, 2002
2. Proença, J. M.; Gago, A. S.; and Heitor, T.; "Avaliação e reforço sísmico de edifícios escolares em Portugal (Seismic vulnerability assessment and strengthening of school buildings in Portugal)", Construção Magazine, 50, pp. 10-16, 2012
3. Rei, J.; Gago, A.S.; "A forma na construção abobadada"; Proelium, Revista Científica, Academia Militar, Série VII, N.º 12, 2017
4. Gago, A.S.; Caldas, J.V.; "Algumas reflexões sobre a Reabilitação Urbana e a qualificação dos seus intervenientes"; Anuário do Património, N.º 3, Eds. Canto Redonod , Gecorpa, Lisboa, 2018
5. Gago, A.S.; Ferreira, R.; "Avaliação Estrutural da Abóbada da Igreja Matriz de Bucelas"; Anuário do Património, N.º 3, Eds. Canto Redonod , Gecorpa, Lisboa, 2018
6. Mateus, J.M; Gago, A.S.; "A SPEHC – Sociedade Portuguesa de Estudos de História da Construção"; Anuário do Património, N.º 3, Eds. Canto Redonod , Gecorpa, Lisboa, 2018
7. Gago, A.S.; "Editorial", Construção Magazine, Revista Técnico-Científica de Engenharia Civil, N.º 84, Março-Abril, 2018, Porto
8. Gago, A.S.; Angui; J.P.; Luna, M.F.; Rei, J.; "Evolução na Construção - Abobadilha, Abóbada de tijoleiras ao baixo, bóveda tabicada ou abóbada lusitana?", Construção Magazine, Revista Técnico-Científica de Engenharia Civil, N.º 84, Março-Abril, 2018, Porto
9. Rei, J.; Gago, A.S.; "Abobadilha Alentejana – uma técnica construtiva tradicional"; RPEE, Revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas, Série III, N.º 6, Março de 2018, LNEC
10. Gago, A.S.; Ferreira, R.; "A Reabilitação Estrutural das Abóbadas das Capelas de São João e do Espírito Santo da Igreja da Nossa Senhora da Conceição no Machico"; Livro Igreja de Nossa Senhora da Conceição - Machico, Secretaria Regional do Turismo e Cultura, Direcção Regional da Cultura, Governo Regional da Região Autónoma da Madeira

ARTIGOS EM REVISTAS INTERNACIONAIS / PAPERS IN INTERNATIONAL

JOURNALS

1. Gago, A.; J. Alfaiate e A. Gallardo “Numerical analyses of the Bargower arch bridge”, Finite Elements in Civil Engineering Applications, Hendriks & Rots (Eds.), Swets & Zeitlinger, Lisse (2002).
2. Gago, A.; Proença, J.; “Estudo duma solução de reboco armado para reforço sísmico de paredes de alvenaria”, Revista Internacional Construlink; No 26 VOL. 9 (2011) pp. 16-26
3. Gago, A.; Editorial da Revista Internacional Construlink; No 26 Vol. 9 (2011)

ARTIGOS EM REVISTAS CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS INDEXADAS NO ISI WEB OF KNOWLEDGE E SCOPUS / PAPERS IN PEER REVIEWED JOURNALS (ISI - INSTITUTE OF SCIENCE INDEX)

Scopus ID: 36473420100

ORCID ID orcid.org/0000-0002-2153-7953



1. Gago, A.; Proença, J.; Cardoso, J.; Silva, V.; Paula, R.; “Seismic Strengthening of Stone Masonry Walls With Glass Fiber Reinforced Polymer Strips and Mechanical Anchorages”, Experimental Techniques, Volume 35, Issue 1, January/February 2011, pp. 45-53 (Impact Factor 2011: 0.257; Number of Citations: 2) DOI: 10.1111/j.1747-1567.2009.00544.x
2. Gago, A.S.; Alfaiate, J.; Lamas, A.; “The Effect of the Infill in Arched Structures: Analytical and Numerical Modelling”, Engineering Structures, Volume 33, Issue 5, May 2011, pp. 1450-1458 (Impact Factor 2011: 1.351; Number of Citations: 16) DOI: 10.1016/j.engstruct.2010.12.037
3. Proença, J.; Gago, A.S.; Cardoso, J.; Coias, V.; Paula, R.; "Development of an innovative seismic strengthening technique for traditional load-bearing masonry walls", Bulletin of Earthquake Engineering, Volume 10, Issue 1, February 2012, pp. 113-133 (Impact Factor 2012: 1.560; Number of Citations: 2) DOI: 10.1007/s10518-010-9210-x
4. Milosovich, J.; Lopes, M.; Gago, A.; Bento, R.; “Testing and modeling the diagonal tension strength of rubble stone masonry panels”, Engineering Structures, Vol. 52, July 2013, pp. 581-591 (Impact Factor 2013: 2.59; Number of Citations: 3) DOI: 10.1016/j.engstruct.2013.03.019
5. Milosovich, J.; Gago, A.; Lopes, M.; Bento, R.; “Experimental assessment of shear strength parameters on rubble stone masonry specimens”, Construction & Building Materials, Volume 47, October 2013, pp. 1372-1380 (Impact Factor 2013: 3.14; Number of Citations: 16) DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2013.06.036

6. Milosovich, J.; Lopes, M.; Gago, A.S.; Bento, R.; "In-plane Seismic Response of Rubble Stone Masonry Specimens by Means of Static Cyclic Tests", *Construction & Building Materials*, Volume 82, May 2015, pp 9-19 (Impact Factor 2015: 3.27; Number of Citations: 4) DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2015.02.018
7. Simões, A.; Bento, R.; Gago, A.; Lopes, M.; "Mechanical Characterization of Masonry Walls with Flat-Jack Tests", *Experimental Techniques*, June 2016, *Experimental Techniques*, Volume 40 Issue, (3), 1163-1178, (Impact Factor 2016: 0.71; Number of Citations: 1) DOI: 10.1007/s40799-016-0114-9
8. Pereira, D.; Gago, A.S.; Proença, J.; Morgado, T.; "Fire Performance of Sandwich Wall Assemblies", *Composites Part B Engineering* 93, March 2016, pp.123-131, (Impact Factor 2016: 5.01) doi: 10.1016/j.compositesb.2016.03.001
9. Ferreira, R.; Pereira, D.; Gago, A.S., Proença, J.; "Experimental characterisation of cork agglomerate core sandwich panels for wall assemblies in buildin", *Journal of Building Engineering* (2016), Volume 5, March 2016, pp. 194-210, DOI: 10.1016/j.jobe.2016.01.003
10. Almeida, A.; Ferreira, R., Proença, J., Gago, A.; "Seismic Retrofit of RC Building Structures with Buckling Restrained Braces", *Engineering Structures*, Volume 130, January 2017, pp 14-22, (Impact Factor 2016: 2.54), DOI: 10.1016/j.engstruct.2016.09.036
11. Guerreiro, J., Gago, A.S., Ferreira, J., Proença, J.; "An innovative anchoring system for old masonry buildings", *Journal of Building Engineering*, Volume 13, September 2017, Pages 184-195, DOI: 10.1016/j.jobe.2017.08.002
12. Guerreiro, J., Proença, J.M., Ferreira, J.G., Gago, A.S.; "Bonding and anchoring of a CFRP reinforced render for the external strengthening of old masonry buildings", *Construction & Building Materials*, Vol. 155, November 2017, Pages 56-64, (Impact Factor 2016: 3.17), DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2017.08.043
13. Proença, J.; Gago, A.S.; Chaves, F.; "A simplified methodology for the seismic assessment of masonry buildings with RC slabs", *Bulletin of Earthquake Engineering*, 16(1), January 2018, Pages 377-395 (Impact Factor 2016: 1.899), DOI: 10.1007/s10518-017-0198-3.
14. Guerreiro, J., Proença, J.M., Ferreira, J.G., Gago, A.S.; "Experimental characterization of in-plane behaviour of old masonry walls strengthened through the addition of CFRP reinforced render", *Composites Part B: Engineering*, Volume 148, 1 September 2018, Pages 14–26, DOI: 10.1016/j.compositesb.2018.04.045
15. Proença, J.; Gago, A.S.; Boas, A.V.; " Structural Window Frame for In-Plane Seismic Strengthening of Masonry Wall Buildings", *International Journal of Architectural Heritage*, Published on line 7 Aug. 2018, DOI: 10.1080/15583058.2018.1497234
16. Guerreiro, J., Ferreira, J., Proença, J., Gago, A.; "Strengthening of old masonry walls for out-of-plane seismic loading with a CFRP reinforced render", *Experimental Techniques*, Vol.42, Issue 4, pp 355-369, August 2018, DOI: 10.1007/s40799-018-0239-0

DISSERTAÇÕES / DISSERTATIONS

1. Gago, A.S.; “Análise Estática e Dinâmica de Estruturas Constituídas por Blocos”, **Tese de Mestrado** (MSc Thesis), Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa, Lisboa, 1996
2. Gago, A.S.; “Análise Estrutural de Arcos, Abóbadas e Cúpulas - Contributo para o Estudo do Património Construído”, **Tese de Doutoramento** (PhD Thesis), Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa, Lisboa, 2004.

LIVROS / BOOKS

1. Beer, Ferdinand P. e E. Russell Johnston Jr.; “Mecânica Vectorial para Engenheiros - Estática”, 6ª Edição, McGraw-Hill, Lisboa, 1997 (Tradutor e Revisor Técnico - Translator and Technical Reviewer)
2. Proença, J.; Gago, A.; “Parque Escolar: Reforço Sísmico em edifícios escolares - Seismic Strengthening o School Buildings”, Edição Bilingue Português-Inglês da Parque Escolar EPE, Editor Argumentum, 189 páginas, Lisboa, Dezembro de 2011 (Co-autor e Co-Editor - Co-author and Co-editor)

27. ASSOCIATIVISMO / ASSOCIATIVISM

SPEHC - Sociedade Portuguesa de Estudos de História da Construção / Portuguese Society of History of Construction

Voluntariado, não remunerado / unpaid volunteering

- **Sócio fundador** *Founding Member* - Maio May 2015
- **Presidente** *Chairman* 2016-17
- **Vice-Presidente** *Vice Chairman* 2018-2019

APROSOL - Associação de Proprietários em Troia / Troia Owner's Association

Voluntariado, não remunerado / unpaid volunteering

- **Membro do Conselho Fiscal** *member of the Audit Board*: 2005-2006.
- **Secretário da Assembleia Geral** *Secretary of the General Assembly*: 2007-08 2009-10.
- **Vogal da Direcção** *Member of the Executive Board*: 2011-12 2013-14 2015-16
- **Vice-Presidente** *Vice Chairman*: 2017-18

A APROSOL é uma associação de proprietários que gere os espaços públicos da urbanização de Soltroia, em Troia, Freguesia do Carvalhal, Grândola, num total de 12 hectares, 451 lotes e 1305 proprietários. No âmbito da actividade na APROSOL faz parte da equipa responsável pelo lançamento e execução do Plano de Pormenor da UNOP6 da Península de Troia, em colaboração com a Câmara Municipal de Grândola, visando a transformação da urbanização SOLTROIA numa urbanização de acessos limitados.

APROSOL is an association that manages the public spaces of SOLTROIA urbanization, in Troia, Grândola, in a total of 12 hectares, 451 lots and 1305 owners. As part of his activity at APROSOL, he is member of the team responsible for launching and executing the UNOP6 detail plan of the Troia

Peninsula, in collaboration with the Grândola City Council, aiming at transforming the urbanization of SOLTROIA into an urbanization with limited access.

28. LÍNGUAS ESTRANGEIRAS / LANGUAGES

Português: língua mãe

Inglês e Francês: falado e escrito

Language	Writing	Reading	Conversation
Portuguese	Mother Tongue	Mother Tongue	Mother Tongue
English	Fluent	Fluent	Fluent
French	Very Good	Very Good	Very Good
Spanish	Elementary	Good	Good

29. SERVIÇO MILITAR OBRIGATÓRIO / MILITARY SERVICE

Escola Prática de Engenharia, Tancos – c/ o posto de Aspirante Oficial Miliciano, 1990
 Military Engineering School, Tancos, 1990

30. OUTRAS ACTIVIDADES / OTHER ACTIVITIES

- Administrador do condomínio do prédio sito na Rua da Sociedade Farmacêutica N.º 68, em Lisboa, anos de 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006.
- Administrador do condomínio do prédio sito na Rua das Trinas N.º 127 a 131, anos de 2005, 2005, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 e 2017.