

João Pedro Simões Cândido Martins

CURRICULUM VITÆ

Coimbra, outubro de 2018

O Engenheiro João Pedro Martins, membro sénior da Ordem dos Engenheiros, concluiu o Mestrado Integrado em Engenharia Civil na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra em 2009.

Exerceu entre 2008 e 2010 atividade profissional no sector da construção, na área do projeto de estruturas de betão, metálicas e mistas na empresa Tetraplano Engenharia do grupo COBA onde colaborou em vários projetos.

A partir de 2009 frequentou a parte escolar do Curso de Doutoramento em Construção Metálica e Mista no Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra que terminou em 2011 obtendo, assim, um Certificado de Estudos Avançados em Construção Metálica e Mista.

Entre 2010 e 2014 foi-lhe concedida uma bolsa individual de doutoramento pela Fundação para a Ciência e Tecnologia e nesse período desenvolveu investigação no domínio das estruturas metálicas, concluindo em novembro de 2014 o Doutoramento em Construção Metálica e Mista.

Desde a obtenção do grau de Doutor, enquadrado na unidade de investigação ISISE, tem participado na elaboração de candidaturas e na gestão de vários projetos de investigação nacionais e europeus, sendo Investigador Principal de 2 projetos financiados pela Fundação para a Ciência e Tecnologia e Investigador em vários projetos nacionais e europeus. Conta também com colaborações em vários projetos com a indústria e foi/é perito nomeado pelo Tribunal em ações administrativas e judiciais. Paralelamente, exerceu atividade docente como Professor Auxiliar Convitado no Mestrado Integrado em Engenharia Civil e no Mestrado e Doutoramento em Construção Metálica e Mista no Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra onde, atualmente, é Investigador Auxiliar Convitado. Participou na lecionação de várias disciplinas dos cursos referidos e orienta/orientou 14 Dissertações de Mestrado e 2 Teses de Doutoramento.

Publicou 11 artigos em revistas com arbitragem científica e 32 artigos em conferências nacionais e internacionais. É revisor da *Thin-Walled Structures*, *Engineering Structures*, *Journal of Constructional Steel Research*, *Structures*, *Steel Construction – Design & research*, *Proceedings of the Institution of Civil Engineers – Structures & buildings* e *Mechanics of Advanced Materials and Structures*, tendo revisto um total de 28 artigos.

1. Dados

Nome	João Pedro Simões Cândido Martins
Data de Nascimento	1984.03.19
Naturalidade	Coimbra, Portugal
Morada Institucional	Departamento de Engenharia Civil, Universidade de Coimbra (Pólo II), Rua Luís Reis Santos, 3030-788 Coimbra, Portugal
Contato telefónico	+351 239 797 259
Endereço eletrónico	jpmartins@uc.pt
ORCID ID:	0000-0002-6636-913X
ResearcherID:	C-8490-2013
Scopus Author ID:	7201798837

2. Títulos e diplomas académicos

Doutoramento	Construção Metálica e Mista ¹ em 2014. Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. Classificação final obtida: Aprovado com distinção e louvor
Diploma de Especialização Avançada	Construção Metálica e Mista em 2011. Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. Classificação obtida: 16 valores
Mestrado ²	Engenharia Civil com Especialização em Mecânica Estrutural em 2009. Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. Classificação obtida: 16 valores
Licenciatura ²	Ciências da Engenharia Civil em 2008. Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. Classificação obtida: 14 valores

¹ Área científica predominante do programa de doutoramento: Engenharia Civil (Despacho n.º 22072/2009. *Diário da República*, 2ª série – N.º192 – 2 de Outubro de 2009).

² Inserido no Mestrado Integrado em Engenharia Civil de acordo com o processo de Bolonha.

3. Formação complementar

Formação Contínua	MatchID Digital Image Correlation course. MatchID em julho de 2017.
Profissional	Pontes de Tirantes. Departamento de Engenharia Civil do Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa (FUNDEC) em abril de 2013. ABAQUS. Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra (ACIV) em 2011. Wind Towers: Technological Features – Design by Finite Element Method. Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra e Associação Portuguesa de Construção Metálica e Mista em 2011. SAP2000. Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra (ACIV) em 2008. Robot Millennium. Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra (ACIV) em 2008.
Línguas	Língua e Cultura Alemãs III e IV, nível Europeu A2. Centro de Línguas da Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra em 2012 e 2013. Classificação obtida: 18 valores e 16 valores Língua e Cultura Alemãs I e II, nível Europeu A1. Centro de Línguas da Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra em 2011 e 2012. Classificação obtida: 15 valores e 18 valores Advanced Communication Skills in English I. Centro de Línguas da Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra em 2012. Classificação obtida: 16 valores Inglês do Quotidiano Pós-Intermédio I e II, nível Europeu B2. Centro de Línguas da Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra em 2011 e 2012. Classificação obtida: 17 valores e 18 valores

4. Associações profissionais, científicas e comités de normalização

4.1 Nacionais

Instituto Português da Qualidade (IPQ)	Membro da CT 115/SC3 (Comissão Técnica Portuguesa de Normalização – Eurocódigos Estruturais/Subcomissão 3 – Eurocódigo 3: Projeto de estruturas de aço) desde 2016.
Associação Portuguesa de Engenharia de Estruturas (APEE)	Membro desde 2016.

Associação Portuguesa de Construção Metálica e Mista (CMM)	Membro desde 2010.
Ordem dos Engenheiros (OE)	Membro desde 2009, Membro Sénior desde 2016. Grau de qualificação E3 reconhecido em 2015 Grau de qualificação E2 reconhecido em 2009

4.2 Internacionais

European Convention for Constructional Steelwork (ECCS)	Membro do Technical Working Group 8.3 (TWG 8.3) – Structural Stability: Plate Buckling desde 2017. Membro em representação do Professor Luís Alberto Proença Simões da Silva do Technical Working Group 8.3 (TWG 8.3) – Plate Buckling de 2012 a 2016.
---	---

5. Bolsas e Distinções

Centro 2020	Bolsa de ignição “Otimização da secção transversal de pontes para resistir a condições ambientais extremas” do projeto Centro de vanguarda em adaptações às alterações climáticas – CentroAdapt (CENTRO-01-0246-FEDER-0000014), 2018-2019.
Fundação para a Ciência e Tecnologia	Bolsa Individual de Doutoramento de 2010 a 2014.
Elsevier	<i>Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing</i> , em reconhecimento das revisões efetuadas para a qualidade da revista, Thin-Walled Structures (junho, 2018). <i>Certificate of Recognized Reviewer</i> , em reconhecimento das revisões efetuadas para a revista, Thin-Walled Structures (abril, 2018). <i>Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing</i> , em reconhecimento das revisões efetuadas para a qualidade da revista, Journal of Constructional Steel Research (fevereiro, 2018). <i>Certificate of Recognized Reviewer</i> , em reconhecimento das revisões efetuadas para a revista, Journal of Constructional Steel Research (março, 2017). <i>Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing</i> , em reconhecimento das revisões efetuadas para a qualidade da revista, Engineering Structures (outubro, 2016). <i>Certificate of Recognized Reviewer</i> em reconhecimento das revisões efetuadas para a revista, Engineering Structures (junho, 2016).

6. Percurso profissional

6.1 Na universidade

Universidade de Coimbra	Investigador Auxiliar Convidado ³ no Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia desde 2017. Professor Auxiliar Convidado no Departamento de Engenharia Civil (área de Mecânica Estrutural) da Faculdade de Ciências e Tecnologia de 2015 a 2017. Assistente Convidado no Departamento de Engenharia Civil (área de Mecânica Estrutural) da Faculdade de Ciências e Tecnologia de 2013 a 2015.
ISPTEC	Professor Visitante no Departamento de Engenharias e Tecnologias em 2015 ao abrigo do acordo de cooperação com a Universidade de Coimbra.
Universidade de Ljubljana	Investigador Visitante na secção de Construção Metálica da Faculdade de Engenharia Civil e Geodésica em 2013.
ISISE	Membro Doutorado desde 2015. Aluno de doutoramento de 2009 a 2014.

6.2 Na indústria

Matereospace	Consultor externo de Engenharia de Estruturas desde 2015.
Tetraplano Engenharia	Engenheiro de Estruturas de 2009 a 2010. Engenheiro de Estruturas estagiário de 2008 a 2009.

7. Atividade académica e científica

7.1 Ensino

Atividade docente	Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. Estruturas Metálicas (2015-16, 2016-17) Resistência dos Materiais I (2014-15, 2016-17) Mestrado em Construção Metálica e Mista do Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. Pontes II: Projeto (2017-18 ⁴) Pontes I: Fundamentos Teóricos (2015-16 ⁴ , 2017-18 ⁴) Projeto de Edifícios I (2016-17 ⁴)
-------------------	---

³ Inserido no projeto *SUSpENse - Sustainable built Environment under Natural Hazards and Extreme Events* (CENTRO-01-0145-FEDER-000006).

⁴ Disciplina decorreu simultaneamente com o curso de Doutoramento em Construção Metálica e Mista.

Dimensionamento de Estruturas Metálicas por Elementos Finitos (2016-17⁵)
Estruturas Metálicas para Offshore e Energias Renováveis (2015-16⁴, 2016-17⁴, 2017-18⁴)
Projeto de Estruturas Offshore (2013-14⁴, 2015-16)

Doutoramento em Construção Metálica e Mista do Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

Pontes II: Projeto (2017-18)
Pontes I: Fundamentos Teóricos (2015-16, 2016-17⁵, 2017-18)
Projeto de Edifícios I (2016-17)
Estruturas Metálicas para Offshore e Energias Renováveis (2015-16, 2016-17, 2017-18)
Projeto de Estruturas Offshore (2013-14)

Licenciatura em Engenharia Civil do Departamento de Engenharias e Tecnologias do Instituto Superior Politécnico de Tecnologias e Ciências de Luanda.

Estruturas de Aço (2015)
Concreto Armado II (2015)

Atividade de formação Formador na 5ª Edição do *Curso de formação em Estruturas Offshore/Training course on Design of Offshore Structures* da cmm e do Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra de 15 a 18 de maio de 2018, Coimbra.

Formador na 4ª Edição do *Curso de formação em Estruturas Offshore/Training course on Design of Offshore Structures* da cmm e do Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra de 16 a 19 de maio de 2017, Coimbra.

Formador na 3ª Edição do *Curso de formação em Estruturas Offshore/Training course on Design of Offshore Structures* da cmm e do Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra de 10 a 13 de Maio de 2016, Coimbra.

Formador na 2ª Edição do *Curso de formação em Estruturas Offshore/Training course on Design of Offshore Structures* da cmm e do Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra de 5 a 8 de maio de 2015, Coimbra.

Formador na 1ª Edição do *Curso de formação em Estruturas Offshore* da cmm e do Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra em 9, 10, 16 e 17 de maio de 2014, Coimbra.

Tutoria Tutor de alunos do Mestrado Integrado em Engenharia Civil do Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (2016-17, 2017-18).

7.2 Gestão académica e científica

Universidade de Coimbra Representante dos alunos do Doutoramento em Construção Metálica e Mista no Conselho Pedagógico da Faculdade de Ciências e Tecnologia de 2011 a 2015.

⁵ Docente Responsável pela disciplina.

Representante dos alunos do Mestrado Integrado em Engenharia Civil no Conselho de Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia de 2004 a 2006.

ISISE Coordenador científico do projeto *Generalisation on the use of structural adhesives in steel bridges – ADHESIVESTEEL* (POCI-01-0145-FEDER-031545), de 2018 a 2021.

Coordenador científico do projeto de investigação *Curved thin panels for structural application – ULTIMATEPANEL* (PTDC/ECM-EST/1494/2014), de 2016 a 2019.

Coordenador de equipa no projeto de investigação *Optimal and aesthetic design of curved steel bridges – OUTBURST* (RFCS-2015-709782), de 2016 a 2019.

7.3 Orientação científica

Doutoramento Filip Ljubinković (conclusão prevista para 2020), “Cylindrically curved steel panels in bridge design”. Tese do Programa Doutoral em Construção Metálica e Mista, Universidade de Coimbra.

Classificação obtida: -

Tiago Manco (conclusão prevista para 2018), “Behaviour of unstiffened and stiffened curved steel panels under in-plane and out-of-plane actions”. Tese do Programa Doutoral em Construção Metálica e Mista, Universidade de Coimbra.

Classificação obtida: -

Projetos de Tese de Doutoramento Filip Ljubinković (2017), “Cylindrically curved steel panels in bridge design”. Projeto de Tese do Programa Doutoral em Construção Metálica e Mista, Universidade de Coimbra.

Classificação obtida: 18 valores

Tiago Manco (2015), “Behaviour of steel members subjected to hazardous loading in support offshore structures”. Projeto de Tese do Programa Doutoral em Construção Metálica e Mista, Universidade de Coimbra.

Classificação obtida: 17 valores

Mestrado Aline Correia (conclusão prevista para 2019), “Influence of the cross-section shape in the dynamic behaviour of long span steel bridges”. Tese de Mestrado em Construção Metálica e Mista, Universidade de Coimbra.

Classificação obtida: -

Ana Azevedo (conclusão prevista para 2019), “Structural Design of Shell Structures for Offshore Applications”. Tese de Mestrado em Construção Metálica e Mista, Universidade de Coimbra.

Classificação obtida: -

Frutuoso Oliveira (conclusão prevista para 2018), Tese de Mestrado Integrado em Engenharia Civil na especialidade em Mecânica Estrutural, Universidade de Coimbra.

Classificação obtida: -

Miguel Correia (conclusão prevista para 2018), “Robustness, redundancy and progressive collapse of offshore jacket structures”. Tese de Mestrado em Construção Metálica e Mista, Universidade de Coimbra.

Classificação obtida: -

Adriana Lopes (2018), “O efeito da fundação no comportamento dinâmico de uma *jacket* quando sujeita a colisão”. Tese de Mestrado Integrado em Engenharia Civil na especialidade em Mecânica Estrutural, Universidade de Coimbra.

Classificação obtida: 15 valores

Maria do Rosário Silva (2017), “Análise numérica de colunas estaiadas”. Tese de Mestrado Integrado em Engenharia Civil na especialidade em Mecânica Estrutural, Universidade de Coimbra.

Classificação obtida: 16 valores

Manuel Amorim (2017), “Análise da estabilidade de um pórtico metálico com elementos de secção variável através de métodos avançados por elementos finitos”. Tese de Mestrado Integrado em Engenharia Civil na especialidade em Mecânica Estrutural, Universidade de Coimbra.

Classificação obtida: 14 valores

Rui Leite (2016), “Dimensionamento de Pórticos de Pavilhões Industriais Recorrendo a Métodos de Cálculo Avançado”. Tese de Mestrado Integrado em Engenharia Civil na especialidade em Mecânica Estrutural, Universidade de Coimbra.

Classificação obtida: 14 valores

Vasco Silva (2016), “Estudo de Alternativas de Reforço Estrutural da Ponte de Arcos da Portela”. Tese de Mestrado Integrado em Engenharia Civil na especialidade em Mecânica Estrutural, Universidade de Coimbra.

Classificação obtida: 15 valores

Katarzyna Brodowska (2016), “The use of modern design tools in BIM technology. Conceptual design of Community Centre in Rzeszów”. Tese de Mestrado em Engenharia Civil na especialidade de Mecânica Estrutural, Universidade de Coimbra.

Classificação obtida: 12 valores

Anita Gumiela (2016), “Construction design of Hotel with SPA using BIM technology”. Tese de Mestrado em Engenharia Civil na especialidade de Mecânica Estrutural, Universidade de Coimbra.

Classificação obtida: 13 valores

João Rodrigues (2016), “Caracterização experimental de elementos em aço com secção variável”. Tese de Mestrado Integrado em Engenharia Civil na especialidade de Mecânica Estrutural, Universidade de Coimbra.

Classificação obtida: 17 valores

Lucas Ferreira (2015), “Comportamento dinâmico de plataformas *offshore*”. Tese de Mestrado Integrado em Engenharia Civil na especialidade de Mecânica Estrutural, Universidade de Coimbra.

Classificação obtida: 15 valores

Tiago Manco (2014), “Avaliação comparativa da regulamentação para estruturas *offshore* (API, ISO, NORSOK e EC3)”. Tese de Mestrado Integrado em Engenharia Civil na especialidade de Mecânica Estrutural, Universidade de Coimbra.

Classificação obtida: 18 valores

7.4 Projetos de investigação científica

Fundação para a Ciência e Tecnologia	<p>Generalisation of the use of structural adhesives in steel bridges – ADHESIVESTEEL (POCI-01-0145-FEDER-031545), 2018-2021.</p> <p>Investigador Principal Universidade de Coimbra (coordenadores), PRODEQ e Matereo.</p> <p>Curved thin panels for structural application – ULTIMATEPANEL (PTDC/ECM-EST/1494/2014), 2016-2019.</p> <p>Investigador Principal Universidade de Coimbra (coordenadores), Universidade de Lisboa e Universidade do Estado do Rio de Janeiro.</p> <p>Stability design of non-uniform steel elements – TAPERSTEEL (PTDC/ECM-EST/1970/2012), 2012-2015.</p> <p>Investigador Universidade de Aveiro (coordenadores) e Universidade de Coimbra.</p>
Research Fund for Coal and Steel	<p>Optimal and aesthetic design of curved steel bridges – OUTBURST (RFCS-709782), 2016-2019.</p> <p>Investigador Universidade de Coimbra (coordenadores), University of Ljubljana, University of Stuttgart, GRID International, MCE, ABES Pircher & Partner e ATKINS Global.</p> <p>High Strength Steel for Long Span Structures – HILONG (RFSR-CT-2012-00028), 2012-2015.</p> <p>Investigador The Steel Construction Institute (coordenadores), Universidade de Coimbra, Lulea University of Technology, University of Birmingham, Imperial College London, Sweco Structures, Squared Corporation e V&M Deutschland.</p>

Centro 2020 Bolsa de ignição “Otimização da secção transversal de pontes para resistir a condições ambientais extremas” do projeto Centro de vanguarda em adaptações às alterações climáticas – CentroAdapt (CENTRO-01-0246-FEDER-0000014), 2018-2019.

Investigador Principal
Universidade de Coimbra e Matereospace

Sustainable Built Environment under Natural Hazards and Extreme Events – SUSpENse (CENTRO-01-0145-FEDER-000006).

Investigador
Universidade de Coimbra

7.5 Júris de provas académicas

Projetos de Tese de Doutoramento Filip Ljubinković (2017), “Cylindrically curved steel panels in bridge design”. Projeto de Tese do Programa Doutoral em Construção Metálica e Mista, Universidade de Coimbra.

Orientador

Alberto Simões (2016), “Sistema inovador para revestimento de edifícios em estrutura metálica”. Projeto de Tese do Programa Doutoral em Construção Metálica e Mista, Universidade de Coimbra.

Arguente

Tiago Manco (2015), “Behaviour of steel members subjected to hazardous loading in support offshore structures”. Projeto de Tese do Programa Doutoral em Construção Metálica e Mista, Universidade de Coimbra.

Orientador

Teses de Mestrado Aníbal Lousã (2018), “Veículos autónomos e conectados – tecnologia e identificação de possíveis alterações na infraestrutura de transporte”. Tese de Mestrado Integrado em Engenharia Civil na especialidade de Urbanismo, Transportes e Vias de Comunicação, Universidade de Coimbra.

Presidente

João Alves (2018), “Interoperabilidade BIM em projeto de estruturas”. Tese de Mestrado Integrado em Engenharia Civil na especialidade de Mecânica Estrutural, Universidade de Coimbra.

Arguente

Filipe Rocha (2017), “Finite Element Analysis of light weight shear wall steel panels”. Tese de Mestrado Integrado em Engenharia Civil na especialidade de Mecânica Estrutural, Universidade de Coimbra.

Arguente

Maria do Rosário Silva (2017), “Análise numérica de colunas estaiadas”. Tese de Mestrado Integrado em Engenharia Civil na especialidade de Mecânica Estrutural, Universidade de Coimbra.

Orientador

Filipe Simões (2017), “Three-dimensional macro-modelling of RHS column-to-beam joints”. Tese de Mestrado Integrado em Engenharia Civil na especialidade de Mecânica Estrutural, Universidade de Coimbra.

Arguente

Manuel Amorim (2017), “Análise da estabilidade de um pórtico metálico com elementos de secção variável através de métodos avançados por elementos finitos”. Tese de Mestrado Integrado em Engenharia Civil na especialidade de Mecânica Estrutural, Universidade de Coimbra.

Orientador

Rui Andrade (2017), “Análise comparativa de tipologias para pontes pedonais em vidro estrutural”. Tese de Mestrado em Engenharia Civil na especialidade de Mecânica Estrutural, Universidade de Coimbra.

Arguente

Rui Leite (2016), “Dimensionamento de Pórticos de Pavilhões Industriais Recorrendo a Métodos de Cálculo Avançado”. Tese de Mestrado Integrado em Engenharia Civil na especialidade de Mecânica Estrutural, Universidade de Coimbra.

Orientador

Bruno Pedrosa (2016), “Fatigue analysis of bolted connections with adhesives”. Tese de Mestrado em Engenharia Civil na especialidade de Mecânica Estrutural, Universidade de Coimbra.

Arguente

João Seixas (2016), “Avaliação experimental do desempenho de novas configurações de chapas metálicas de revestimento”. Tese de Mestrado Integrado em Engenharia Civil na especialidade de Mecânica Estrutural, Universidade de Coimbra.

Arguente

Catarina Dinis (2016), “Estudo laboratorial sobre o aproveitamento da água da chuva em telhados cerâmicos”. Tese de Mestrado em Engenharia do Ambiente na especialidade de Território e Gestão do Ambiente, Universidade de Coimbra.

Presidente

Anita Gumiela (2016), “Construction design of Hotel with Spa using BIM technology”. Tese de Mestrado em Engenharia Civil na especialidade de Mecânica Estrutural, Universidade de Coimbra.

Orientador

Katarzyna Brodowska (2016), "The use of modern design tools in BIM technology. Conceptual design of Community Centre in Rzeszów". Tese de Mestrado em Engenharia Civil na especialidade de Mecânica Estrutural, Universidade de Coimbra.

Orientador

João Rodrigues (2016), "Caracterização experimental de elementos em aço com secção variável". Tese de Mestrado Integrado em Engenharia Civil na especialidade de Mecânica Estrutural, Universidade de Coimbra.

Orientador

Alberto Simões (2015), "Otimização de vigamento secundário em estruturas metálicas". Tese de Mestrado em Construção Metálica e Mista, Universidade de Coimbra.

Arguente

Gulzaib Anwar (2015), "Assessment and validation of an Ayrton-Perry design methodology for the verification of flexural and lateral torsional buckling of prismatic beam-columns". Tese de Mestrado em Construção Metálica e Mista⁶, Universidade de Coimbra.

Arguente

Ruben Leal (2015), "Construção Modular em LSF – Estudo do comportamento térmico passivo". Tese de Mestrado Integrado em Engenharia Civil na especialidade de Mecânica Estrutural, Universidade de Coimbra.

Arguente

Jorge Silva (2014), "Estudo de um mecanismo de geração de energia a partir das ondas do mar". Tese de Mestrado Integrado em Engenharia Civil na especialidade de Mecânica Estrutural, Universidade de Coimbra.

Arguente

Tiago Manco (2014), "Avaliação comparativa da regulamentação para estruturas *offshore* (API, ISO, NORSOK e EC3)". Tese de Mestrado Integrado em Engenharia Civil na especialidade de Mecânica Estrutural, Universidade de Coimbra.

Orientador

7.6 Júris de concursos públicos

Contratação de Bolseiros de investigação científica	Membro do júri para a contratação do bolseiro de investigação (grau de mestre) Filip Ljubinković para o projeto de investigação <i>Curved thin panels for structural application – ULTIMATE PANEL</i> (PTDC/ECM-EST/1494/2014).
---	---

⁶ Tese de Mestrado enquadrada no Mestrado Europeu Erasmus Mundus SUSCOS (Sustainable Constructions under Natural Hazards and Catastrophic Events) do consórcio entre a Universidade Técnica Checa, Universidade de Coimbra, Universidade de Tecnologia de Luleå, Universidade de Liège, Universidade Politécnica de Timisoara, Universidade de Nápoles "Federico II".

7.7 Publicações

- Congressos Nacionais
- Tiago Ribeiro, João Pedro Martins, Hélder Craveiro (2017), “Momentos Fletores Críticos – Uma Comparação de Métodos Analíticos e Numéricos Simples com Análises Lineares de Estabilidade usando o MEF”, *Atas do XI Congresso de Construção Metálica e Mista*, pp. 963-974, Coimbra.
- Miguel Correia, João Pedro Martins, Constança Rigueiro, Rui Matos (2017), “Robustness, Redundancy and Progressive Collapse of fixed offshore structures”, *Atas do XI Congresso de Construção Metálica e Mista*, pp. 115-126, Coimbra.
- Filip Ljubinković, João Pedro Martins, Carlos Leitão, Luís Simões da Silva (2017), “Experimental analysis of unstiffened cylindrically curved panels”. *Atas do XI Congresso de Construção Metálica e Mista*, pp. 843-852, Coimbra.
- André Biscaya da Graça, José Oliveira Pedro, João Pedro Martins, António Reis (2017), “Estado da Arte em Pontes incluindo painéis cilíndricos metálicos na secção transversal”. *Atas do XI Congresso de Construção Metálica e Mista*, pp. 503-512, Coimbra.
- Tiago Manco, João Pedro Martins, Constança Rigueiro, Luís Simões da Silva (2017), “Metodologia semi-analítica para a previsão do comportamento pós-encurvadura de painéis curvos cilíndricos sob compressão uniaxial”. *Atas do XI Congresso de Construção Metálica e Mista*, pp. 85-94, Coimbra.
- Ricardo Breda, João Pedro Martins, Ashkan Shahbazian, Luís Simões da Silva, (2015), “Estudo experimental do comportamento de colunas pré-esforçadas de elevada esbelteza”. *Atas do X Congresso de Construção Metálica e Mista*, pp. II-565-574, Coimbra.
- Tiago Manco, João Pedro Martins, Constança Rigueiro, Luís Simões da Silva (2015), “Comportamento de painéis curvos reforçados sujeitos a ações de pressão de curta duração”. *Atas do X Congresso de Construção Metálica e Mista*, pp. II-15-24, Coimbra.
- João Rodrigo, João Pedro Martins, Trayana Tankova, Liliana Marques, Luís Simões da Silva (2015), “Avaliação Experimental do comportamento de elementos metálicos de secção variável”. *Atas do X Congresso de Construção Metálica e Mista*, pp. 363-372 (II), Coimbra.
- Miguel Moya, Constança Rigueiro, João Pedro Martins, Luís Simões da Silva (2014), “Análise numérica de ligações tubulares em estruturas offshore”. *Actas do III Congresso Luso-Africano de Construção Metálica Sustentável*, pp. II-15-26, Luanda.
- Tiago Manco, João Pedro Martins, Constança Rigueiro, Luís Simões da Silva (2014), “Análise comparativa de regulamentação offshore”. *Actas do III Congresso Luso-Africano de Construção Metálica Sustentável*, pp. II-5-14, Luanda.
- Hugo Augusto, José Castro, Carlos Rebelo, Luís Simões da Silva, João Pedro Martins (2014), “Determinação da resistência de ligações viga-coluna através da resposta linearizada de modelos de elementos finitos segundo o EC3”. *Actas do III Congresso Luso-Africano de Construção Metálica Sustentável*, pp. II-83-92, Luanda.

João Pedro Martins, Luís Simões da Silva, António Reis (2013), “Determinação da resistência de painéis curvos isolados em aço”. *Actas do IX Congresso de Construção Metálica e Mista & I Congresso Luso-Brasileiro de Construção Metálica Sustentável*, pp. 507-516, Porto.

Sandra Jordão, Marco Pinho, João Pedro Martins, Aldina Santiago (2013), “Modelação numérica de vigas de vidro laminado”. *Actas do IX Congresso de Construção Metálica e Mista & I Congresso Luso-Brasileiro de Construção Metálica Sustentável*, pp. 847-856, Porto.

João Pedro Martins, Luís Simões da Silva, António Reis (2011), “Efeito da geometria na resistência de painéis curvos em aço”. *Actas do VIII Congresso de Construção Metálica e Mista*, pp. 365-372, Guimarães.

João Pedro Martins, L. F. Costa Neves, P. C. G. Da S. Vellasco (2009), “Avaliação do Comportamento Estrutural de Conectores em Estruturas Mistas”. *Actas do VII Congresso de Construção Metálica e Mista*, pp. 441-448, Lisboa.

Congressos Internacionais

Filip Ljubinković, João Pedro Martins, Helena Gervásio, Luís Simões da Silva (2018), “Experimental investigation on the bridge segments with transversally curved bottom flange”, *9th International Symposium on Steel Bridges*, Prague. (published online at: *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 419(1)*, art. no. 012042).

doi: 10.1088/1757-899X/419/1/012042

Nuno Silvestre, António Duarte, João Pedro Martins, Luís Simões da Silva (2018), “Buckling and Postbuckling of Cylindrical Panels for Steel Bridge Girders”, *10th European Solid Mechanics Conference*, Bologna.

Tiago Manco, João Pedro Martins, Constança Rigueiro, Luís Simões da Silva (2018), “Semi-analytical model to predict the post-buckling behaviour of cylindrically curved panels under uniaxial compression and out-of-plane loading”, *Proceedings of the 8th International Conference on Thin-Walled Structures*, paper 181, Lisbon.

Trayana Tankova, João Pedro Martins, Luís Simões da Silva, Liliana Marques (2017), “Numerical model for the buckling behaviour of tapered steel members based on experimental tests”. *Proceedings 8th European Conference on Steel Structures*, 1106-1115, Copenhagen. (published online at: *ce/papers*, 1(2-3), 1106-1115).

doi: 10.1002/cepa.151

Filip Ljubinković, João Pedro Martins, Helena Gervásio, Luís Simões da Silva (2017), “Cylindrically curved steel panels in bridge design, Buckling and Post-buckling behaviour under Shear Stresses”. *Proceedings of the 8th European Conference on Steel Structures*, 888-897, Copenhagen. (published online at: *ce/papers*, 1(2-3), 888-897).

doi: 10.1002/cepa.129

Tiago Manco, João Pedro Martins, Constança Rigueiro, Luís Simões da Silva (2016), "Numerical analysis of stiffened curved steel panels under compression". *Proceedings of the 8th International Conference on Steel and Aluminium Structures*, paper 28, Hong Kong.

Melle Gruppelaar, Ricardo Carmona, João Pedro Martins (2016), "Comparative Study on S355 and Friction Stir Welded EN AW 7075-T6 Truss Beams for Buildings and Bridges". *Proceedings of the 8th International Conference on Steel and Aluminium Structures*, paper 84, Hong Kong.

Tiago Manco, Constança Rigueiro, João Pedro Martins, Luís Simões da Silva (2016), "Analysis of pre-compressed steel tubular members under lateral impact: A parametric study". *Proceedings of the International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures 2016*, pp. 963-971, Timisoara.

Trayana Tankova, João Rodrigues, Liliana Marques, João Pedro Martins, Luís Simões da Silva (2016), "Experimental study on the buckling behaviour of tapered structural members". *Proceedings of the International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures 2016*, pp. 565-572, Timisoara.

João Pedro Martins, Luís Simões da Silva (2015), "Ultimate strength of cylindrically curved steel panels under generalised in-plane stresses". *Proceedings of the 8th International Conference on Advances in Steel Structures*, paper 128, Lisbon.

Tiago Manco, João Pedro Martins, Constança Rigueiro, Luís Simões da Silva (2015), "Comparative assessment of the design of tubular elements according to offshore design standards and Eurocode 3". *Proceedings of the 15th International Symposium on Tubular Structures*, pp. 245-252, Rio de Janeiro.

doi: 10.1201/b18410-40

João Pedro Martins, Darko Beg, Franc Sinur, Luís Simões da Silva (2014), "Analysis of cylindrically curved panels: An imperfection sensitivity study". *Proceedings of the 7th European Conference on Steel Structures*, paper 08-173, Naples.

Sandra Jordão, Marco Pinho, Luís Costa Neves, João Pedro Martins and Aldina Santiago (2014), "Behaviour of laminated glass beams reinforced with pre-stressed cables", *Proceedings of the 7th European Conference on Steel Structures (Eurosteel 2014)*, paper 01-485 Naples.

Sandra Jordão, Marco Pinho, João Pedro Martins, Aldina Santiago, Paulo Cruz (2014), "Numerical modelling of a laminated glass beam reinforced with pre-stressed cable", *Proceedings of the Challenging Glass 4 and Cost Action TU0905 Final Conference*, pp. 253-260, London.

doi: 10.1201/b16499-38

João Pedro Martins, Luís Simões da Silva (2012), "Eigenvalue Analysis of Sandwich Panels Loaded in Uniaxial Compression", *Proceedings of the 6th International Conference on Coupled Instabilities in Metal Structures*, pp. 603-610, Glasgow.

Luís Simões da Silva, Liliana Marques, João Pedro Martins (2011), "Stability and Design of Thin-walled Steel Shells", *Proceedings of the 6th International Conference on Thin-Walled Structures*, Keynote Lecture, pp. 87-98, Timisoara.

Luís Costa Neves, João Pedro Martins, P. C. G. Da S. Vellasco (2011), "Influence of Perfbond Connectors Disposition", *Proceedings of the 6th European Conference on Steel Structures*, pp. 519-524, Budapest.

Revistas nacionais com
revisão por pares

J. P. Martins, L. Simões da Silva, L. Marques and M. Pircher (2014), "Eigenvalue analysis of curved sandwich panels loaded in uniaxial compression", *Romanian Journal of Technical Sciences Applied Mechanics* 59, 87-104.

Revistas internacionais com
revisão por pares

T. Tankova, J. P. Martins, L. Simões da Silva, L. Marques, H. Craveiro, A. Santiago (2018), "Experimental lateral-torsional buckling behaviour of web tapered I-section steel beams", *Engineering Structures* 168, 355-370.

doi: 10.1016/j.engstruct.2018.04.084

T. Tankova, J. P. Martins, L. Simões da Silva, R. Simões, H. Craveiro (2018), "Experimental Buckling Behaviour of Web Tapered I-Section Steel Columns", *Journal of Constructional Steel Research* 147, 293-312.

doi: 10.1016/j.jcsr.2018.04.015

T. Manco, J. P. Martins, C. Rigueiro, L. Simões da Silva (2018), "Semi-analytical model for the prediction of the post-buckling behaviour of unstiffened cylindrically curved steel panels under uniaxial compression", *Marine Structures* 59, 387-400.

doi: 10.1016/j.marstruc.2018.02.007

J. P. Martins, F. Ljubinković, L. Simões da Silva, H. Gervásio (2018), "Behaviour of thin-walled curved steel plates under generalised in-plane stresses: A review", *Journal of Constructional Steel Research* 140, 191-207.

doi: 10.1016/j.jcsr.2017.10.018

J. P. Martins, N. Silvestre, L. Simões da Silva (2016), "Energy-based analytical model to predict the elastic critical behaviour of curved panels", *Journal of Constructional Steel Research* 127, 165-175.

doi: 10.1016/j.jcsr.2016.07.029

J. P. Martins, A. Shahbazian, L. Simões da Silva, C. Rebelo, R. Simões (2016), "Structural behaviour of prestressed stayed columns with single and double cross-arms using normal and high strength steel", *Archives of Civil and Mechanical Engineering* 16, 618-633.

doi: 10.1016/j.acme.2016.04.004

T. Manco, C. Rigueiro, J. P. Martins, L. Simões da Silva (2016), "Comparative assessment of the design of tubular elements according to offshore design standards and Eurocode 3", *Steel Construction: Design & Research* 9(4), 266-178.

doi: 10.1002/stco.201610031

J. P. Martins, Darko Beg, Franc Sinur, L. Simões da Silva, A. Reis (2015), "Imperfection sensitivity of cylindrically curved steel panels", *Thin-Walled Structures* 89, 101-115.

doi: 10.1016/j.tws.2014.12.014

S. Jordão, M. Pinho, L. F. Costa Neves, J. P. Martins and A. Santiago (2014), "Behaviour of laminated glass beams reinforced with pre-stressed cables", *Steel Construction: Design & Research* 7(3), 204-207.

doi: 10.1002/stco.201410027

J. P. Martins, L. Simões da Silva, A. Reis (2014), "Ultimate load of cylindrically curved panels under in-plane compression and bending – Extension of rules from EN 1993-1-5", *Thin-Walled Structures* 77, 36-47.

doi: 10.1016/j.tws.2013.11.012

J. P. Martins, L. Simões da Silva, A. Reis (2013), "Eigenvalue analysis of cylindrically curved panels under compressive stresses – extension of rules from EN 1993-1-5", *Thin-Walled Structures* 68, 183-194.

doi: 10.1016/j.tws.2013.03.010

J. P. Cândido Martins, L. F. Costa Neves, P. C. G. S. Vellasco (2010), "Experimental evaluation of the structural response of Perfobond shear connectors", *Engineering Structures* 32, 1976-1985.

doi: 10.1016/j.engstruct.2010.02.031

Relatórios de Projetos de
Investigação Científica

Optimal and aesthetic design of curved steel bridges – OUTBURST (RFCS-2015-709782)

F. Ljubinković, J. P. Martins, L. Simões da Silva (2018), "Experimental results of tests on prototype bridge segments", OUTBURST (Contract no. 709782): Deliverable 7.2.

L. Simões da Silva, J. P. Martins, F. Ljubinkovic, P. Može, S. Piculin, U. Kuhlmann, V. Pourostad, A. Reis, J. O. Pedro, G. Dorrer, J. Eitelberger, M. Pircher, C. Hendy, F. Saba (2018), "Optimal and aesthetic design of curved steel bridge", OUTBURST (Contract no. 709782): 1st Report.

H. Gervásio, F. Ljubinković, J. P. Martins, L. Simões da Silva (2018), "Report on the survey "Public perception on bridge aesthetics", OUTBURST (Contract no. 709782): Deliverable 3.2.

A. Reis, J. O. Pedro, A. B. Graça, C. Hendy, P. Romoli, L. Simões da Silva, J. P. Martins (2017), "Report on the characterization of relevant parameters of curved plated bridge structures and identification of bridge cases where they can be found", OUTBURST (Contract no. 709782): Deliverable 2.1.

L. Simões da Silva, J. P. Martins, P. Može, U. Kuhlmann, M. Pircher, A. Reis, G. Dorrer (2016), "State-of-the-art Report", OUTBURST (Contract no. 709782): Deliverable 1.1.

High Strength Long Span Structures – HILONG (RFCS-CT-2012-00028)

P. Francis, E. Aggelopoulos, N. Baddoo, F. McCormick, L. Simões da Silva, J. P. Martins, P. Manoleas, M. Veljkovic, A. Tran, C. Baniotopoulos, M. Theofanous, M. Gkantou, L. Gardner, S. Afshan, L. Cederfeldt, S. Herion, O. Fleischer (2016), "High Strength Long Span Structures – Final Report", HILONG (RFCS-CT-2012-00028): Final Report.

- T. Tankova, J. P. Martins, L. Simões da Silva (2016), "Design guidance on prestressed stayed columns", HILONG (RFCS-CT-2012-00028): Deliverable 4.3a.
- J. P. Martins, R. Breda, L. Simões da Silva (2016), "Numerical analysis of prestressed stayed columns", HILONG (RFCS-CT-2012-00028): Deliverable 4.1.2.
- Paulo Silva, Carlos Rebelo, J. P. Martins (2015), "Vibrations considerations and modal identification of prestressed cable stayed columns", HILONG (RFCS-CT-2012-00028): Deliverable 4.2.5a.
- R. Breda, J. P. Martins, L. Simões da Silva (2015), "Tests on prestressed stayed columns", HILONG (RFCS-CT-2012-00028): Deliverable 4.1.1.
- R. Breda, H. Gervásio, J. P. Martins, L. Simões da Silva (2015), "Environmental impact and cost comparison", HILONG (RFCS-CT-2012-00028): WP1 Deliverable 1.4.
- R. Breda, J. P. Martins, L. Simões da Silva (2015), "Detailing of future configurations & Re-design of case study 1 in HSS using innovative solutions and methodologies", HILONG (RFCS-CT-2012-00028): Deliverables 1.2.2 & 1.3.
- Dissertações João Pedro Martins (2014), "Behaviour of cylindrically curved steel panels under in-plane stresses", Tese de Doutoramento em Construção Metálica e Mista, Universidade de Coimbra.
- João Pedro Martins (2008), "Avaliação do comportamento estrutural de conectores em estruturas mistas: o Perfobond", Tese de Mestrado Integrado em Engenharia Civil na Especialidade de Mecânica Estrutural, Universidade de Coimbra.
- Edição de livros Luís Simões da Silva, Paulo Vila Real, Paulo Piloto, João Pedro Martins (eds.) (2017), "Atas do XI Congresso de Construção Metálica e Mista", cmm, Coimbra.
ISBN: 978-989-99226-6-2
- Diapositivos de apoio a disciplinas Luís Simões da Silva, João Pedro Martins (2018), "Global analysis and detailed design of steel and composite beams in steel, slabs and bracing systems in bridges", [Diapositivos]. *Disciplina de Pontes II: Projeto do Mestrado em Construção Metálica e Mista*, Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra, 28 de fevereiro a 1 de junho de 2018.
Disponível em <https://inforestudante.uc.pt/>
- João Pedro Martins (2016), "Dimensionamento de estruturas metálicas por elementos finitos", [Diapositivos]. *Disciplina de Dimensionamento de Estruturas Metálicas por Elementos Finitos do Mestrado em Construção Metálica e Mista*, Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra, 16 de setembro a 18 de novembro de 2016.
Disponível em <https://inforestudante.uc.pt/>
- João Pedro Martins, Luís Simões da Silva, Constança Rigueiro (2014), "Offshore Structures for the Oil and Gas Industry", [Diapositivos]. *Disciplina de Estruturas Metálicas para Offshore e Energias Renováveis do Mestrado em Construção Metálica e Mista*, Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra, 9, 10, 16 e 17 de maio de 2014 (revisto e melhorado em 2015, 2016 e 2017).
Disponível em <https://inforestudante.uc.pt/>

João Pedro Martins (2014), “Steel plate and shells design according to DNV-RP-C201 & C202”, [Diapositivos]. *Disciplina de Estruturas Metálicas para Offshore e Energias Renováveis do Mestrado em Construção Metálica e Mista*, Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra, 9, 10, 16 e 17 de maio de 2014 (revisto e melhorado em 2015, 2016 e 2017).

Disponível em <https://inforestudante.uc.pt/>

João Pedro Martins (2014), “Steel tubular element design according to NORSOK-N004: member and joint design”, [Diapositivos]. *Disciplina de Estruturas Metálicas para Offshore e Energias Renováveis do Mestrado em Construção Metálica e Mista*, Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra, 9, 10, 16 e 17 de maio de 2014 (revisto e melhorado em 2015, 2016 e 2017).

Disponível em <https://inforestudante.uc.pt/>

7.8 Participação em congressos científicos

Congressos nacionais	XII Congresso de Construção Metálica e Mista, Coimbra
	XI Congresso de Construção Metálica e Mista, Coimbra
	X Congresso de Construção Metálica e Mista, Coimbra
	III Congresso Luso-Africano de Construção Metálica Sustentável, Luanda
	IX Congresso de Construção Metálica e Mista, Porto
	VIII Congresso de Construção Metálica e Mista, Guimarães
	VII Congresso de Construção Metálica e Mista, Lisboa
Congressos internacionais	8 th International Conference on Steel and Aluminium Structures, Hong Kong
	8 th International Conference on Advances in Steel Structures, Lisbon
	15 th International Symposium on Tubular Structures, Rio de Janeiro
	7 th European Conference on Steel Structures, Naples
	6 th International Conference on Coupled Instabilities in Metal Structures, Glasgow

7.9 Trabalhos apresentados em reuniões oficiais

EC TGS 8 – Steel products and applications for building, construction and industry	Luís Simões da Silva, João Pedro Martins (2018), “Project annual report: Optimization of Steel Plated Bridges in Shape and Strength”, <i>TGS 8 Meeting</i> , Brussels.
	Luís Simões da Silva, Hélder Craveiro, João Pedro Martins (2018), “Project 1 st report: Innovative 3D joints for robust and economic hybrid tubular construction”, <i>TGS 8 Meeting</i> , Brussels.

- ECCS TWG 8.3 – Plate Buckling
- João Pedro Martins (2018), “Reliability assessment of EN1993-1-5 methodology for welded I- and H-sections under pure compression”, *TWG8.3 27th Official Meeting*, Stuttgart.
- João Pedro Martins, Filip Ljubinković, André Biscaya, José Oliveira Pedro, Luís Simões da Silva, António Reis (2016), “On-going research at University of Coimbra: ULTIMATEPANEL & OUTBURST”, *TWG8.3 26th Official Meeting*, Paris.
- João Pedro Martins, Luís Simões da Silva (2015), “OUTBURST project: Optimization of Steel Plated Bridges in Shape and Strength”, *TWG8.3 23rd Official Meeting*, London.
- João Pedro Martins, Luís Simões da Silva (2015), “Ultimate strength of cylindrically curved panels under biaxial loading”, *TWG8.3 20th Official Meeting*, Budapest.
- João Pedro Martins, Luís Simões da Silva, Franc Sinur (2014), “Ultimate resistance of long cylindrically curved panels: Influence of geometric imperfections”, *TWG8.3 18th Official Meeting*, Bratislava.
- João Pedro Martins, Luís Simões da Silva, Darko Beg (2014), “Imperfection sensitivity study on long cylindrically curved panels”, *TWG8.3 17th Official Meeting*, Berlin.
- Luís Simões da Silva, João Pedro Martins (2013), “Ultimate load of cylindrically curved panels under compressive stresses”, *TWG8.3 16th Official Meeting*, Barcelona.
- Luís Simões da Silva, João Pedro Martins (2012), “Eigenvalue analysis of cylindrically curved panels under compressive stresses: Extension of EN1993-1-5 rules”, *TWG8.3 15th Official Meeting*, Liège.
- Luís Simões da Silva, João Pedro Martins (2011), “The Effect of Geometry on curved panels resistance”, *TWG8.3 12th Official Meeting*, Paris.

7.10 Traduções técnicas

- Normas
- IPQ (2017), NP EN 1993-2, Eurocódigo 3 – Projeto de Estruturas de Aço – Parte 2: Pontes em aço.
- Membro da equipa responsável pela tradução para Português da norma europeia EN1993-2, *Eurocode 3 – Design of steel structures - Part 2: Steel Bridges* publicada em 2006.

7.11 Revisão de artigos científicos

- Congressos Nacionais
- XI Congresso de Construção Metálica e Mista, cmm, 23 e 24 de novembro, Coimbra.
- Revistas Científicas
- Revisor da *Thin-Walled Structures*, Elsevier
- Revisor da *Engineering Structures*, Elsevier
- Revisor do *Journal of Constructional Steel Research*, Elsevier

Revisor da *Structures*, Elsevier

Revisor da *Steel Construction – Design & Research*, Ernst & Sohn

Revisor do *Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings*, ICE Publishing

Revisor da *Mechanics of Advanced Materials and Structures*, Taylor & Francis Inc.

7.12 Comissões de Conferências Científicas

Congressos Nacionais Membro da Comissão Científica do XI Congresso de Construção Metálica e Mista em 2017.

Membro da Comissão Organizadora do XI Congresso de Construção Metálica e Mista em 2017.

7.13 Organização de reuniões e outros eventos científicos

Reuniões de Projetos de 4th Meeting – Optimal and aesthetic design of curved steel bridges – OUTBURST
Investigação Internacionais (RFCS-2015-709782), Coimbra, 1 e 2 de fevereiro de 2018.

1st Meeting – Optimal and aesthetic design of curved steel bridges – OUTBURST
(RFCS-2015-709782), Lisboa, 25 e 26 de agosto de 2016.

8. Atividade na indústria

8.1 Principais Projetos

DEC-FCTUC/ACIV Virtual Design Platform (VDP). Desenvolvimento de software de pré-dimensionamento automático de edifícios de escritórios, 2017-2018.

Cliente: ArcelorMittal

Tetraplano Engenharia Parque de Manutenção e Oficinas do Entroncamento da SIEMENS. Participação na elaboração do projeto de execução – especialidade de estruturas, 2010.

Cliente: COBA

Barragem do GOVE. Preparação de desenhos de obra, 2008-2010.

Cliente: COBA

Edifício dos Bombeiros e de Material de Placa da Aerogare da Barragem do GOVE. Participação na elaboração do projeto de execução – especialidade de estruturas, 2009.

Cliente: COBA

Aerogare da Barragem GOVE. Participação na elaboração do projeto de execução – especialidade de estruturas, 2009.

Cliente: COBA

Túnel do Covelo. Participação na elaboração do projeto de execução do revestimento definitivo, 2009.

Cliente: COBA

Estação de Évora (implementação da Rede de Alta Velocidade em Portugal). Participação na elaboração do projeto de estruturas e fundações integrante da proposta vencedora do concurso para o troço Caia - Poceirão, 2008-2009.

Cliente: Consórcio ELOS

Metro de Dublin, Estação de St. Stephen's Green. Participação na elaboração do projeto de estruturas e fundações para concurso, 2008.

Cliente: COBA

Metro de Dublin, Estação de Parnell Square. Participação na elaboração do projeto de estruturas e fundações para concurso, 2008.

Cliente: COBA

Participação na elaboração de projeto execução para a ampliação e remodelação da EBI Custódio Marques – especialidade de estruturas, 2008.

Cliente: Espaço Cidade

8.2 Peritagens, Pareceres Técnicos e Consultoria Especializada

Tribunais Administrativos e Fiscais Nomeado Perito pelo Tribunal Administrativo e Fiscal de Viseu para elaboração de relatório para Perícia Colegial em Ação Administrativa (processo 405/13.7 BEVIS), 2018.

Nomeado Perito pelo Tribunal Administrativo e Fiscal de Viseu para elaboração de relatório para Perícia Colegial em Ação Administrativa Especial (processo 14/14.3 BEVIS), 2016.

Matereo Consultoria técnica no estudo para o desenvolvimento de um novo sistema construtivo de pontes, 2015.

Cliente: BERD

Elaboração do estudo da estabilidade estrutural e da segurança dos painéis de revestimento da fachada da Birmingham New Street Station (elaboração de pareceres técnicos vários), 2012-2013.

Cliente: MARTIFER

Elaboração de parecer técnico sobre a verificação da segurança de reservatórios de água em chapa metálica, 2011.

Cliente: CONSTÁLICA

