
Curriculum Vitae

Luís Miguel Grilo

◆ Junho de 2022 ◆

ÍNDICE

1 Elementos de identificação.....	03
2 Formação académica.....	03
3 Experiência profissional.....	03
3.1 Experiência de ensino.....	03
3.2 Atividades académicas.....	05
3.3 Membro de júris de provas públicas.....	05
3.4 Orientação de projetos académicos.....	07
3.5 Cursos breves e seminários que coordenou e ministrou.....	08
3.6 Atividades científicas de investigação.....	08
3.7 Outras atividades profissionais.....	09
3.8 Mobilidade internacional.....	09
4 Publicações.....	09
4.1 Dissertações.....	09
4.2 Artigos em revistas internacionais com <i>referee</i>	10
4.3 Artigos em livro com <i>referee</i>	12
4.4 Artigos em revistas nacionais com <i>referee</i>	13
4.5 Artigos em revistas nacionais.....	13
4.6 Relatórios técnicos.....	13
4.7 Livros publicados.....	14
4.8 Documentos de natureza científico-pedagógica.....	14
5 Comunicações apresentadas.....	15
5.1 Orador convidado.....	15
5.2 Reuniões científicas internacionais.....	17
5.3 Reuniões científicas nacionais.....	20
6 <i>Posters</i> apresentados.....	21
6.1 Reuniões científicas internacionais.....	21
6.2 Reuniões científicas nacionais.....	23
7 Seleção de reuniões científicas a que apenas assistiu.....	23
8 Seleção de cursos e seminários científicos frequentados.....	23
9 Membro de reuniões científicas.....	25
9.1 Membro de Comissões Científicas de conferências internacionais.....	25
9.2 Membro de Comissões Organizadoras de conferências internacionais.....	26
9.3 Colaboração na organização de reuniões científicas.....	28
10 Atividades de <i>referee</i>	28
11 Atividades de <i>chairman</i>	29
12 Prémios.....	31
13 Associações científicas e profissionais.....	31
14 Seleção de bolsas.....	31

1 Elementos de identificação

Nome: Luís Miguel Lindinho da Cunha Mendes Grilo

Nacionalidade: Portuguesa

Morada Institucional: Instituto Politécnico de Tomar (IPT)
Escola Superior de Tecnologia de Tomar (ESTT)
Unidade Departamental de Matemática e Física (UDMF)
Quinta do Contador - Estrada da Serra
2300 – 313 Tomar

Contacto: Gabinete B106 Tel: +351 249 328166 (ext. 2106)
E-mail: lgrilo@ipt.pt <http://portal2.ipt.pt/pt/ipt/mf/>
ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-3222-0609>
Google Scholar (citations): <https://scholar.google.com/citations?user=XdmjF5QAAAAJ&hl=en>
CIÊNCIA ID: 531D-3C7A-3782

2 Formação académica

Doutoramento em Matemática e Estatística. ISA, Universidade de Lisboa, julho de 2006.

Mestrado em Matemática Aplicada à Economia e Gestão (área de especialização: Estatística e Econometria). ISEG, Universidade de Lisboa, março de 1998.

Licenciatura em Matemática (ramo científico de Probabilidades e Estatística). Universidade de Évora, julho de 1993.

3 Experiência profissional

3.1 Experiência de ensino

Professor Adjunto, em regime de exclusividade, Unidade Departamental de Matemática e Física (Área de Probabilidade e Estatística), IPT, desde janeiro de 2003, com Nomeação Definitiva desde 8 de março de 2006.

Professor Auxiliar Convocado na Secção de Matemática (SM) do Departamento de Ciências e Tecnologia (DCeT) da Universidade Aberta, 2013-2014 e desde setembro de 2019.

Professor Convocado na Área de Probabilidade e Estatística, Instituto Superior de Gestão e Administração (ISLA) de Santarém, 1993-2000 e 2009-2012.

Assistente Convocado no Departamento de Matemática (Área de Estatística), Universidade de Évora, 2005-2006.

Professor Adjunto (Equiparado) na Unidade Departamental de Matemática e Física (Área de Probabilidade e Estatística), IPT, 2000-2003.

Assistente do 1.º Triénio na Área Interdepartamental de Matemática (AIM), IPT, 1999-2000.

Assistente do 1.º Triénio (Equiparado) na Área Interdepartamental de Matemática (AIM), IPT, 1999.

Lecionação

Coordenação, conceção de programas curriculares e lecionação em Licenciaturas e Mestrados

Instituição de Ensino Superior	Unidades Curriculares	Cursos
Instituto Politécnico de Tomar (desde 1998/1999)	Probabilidades e Estatística, Estatística e Análise de Dados, Métodos Estatísticos, Amostragem e Cálculo Estatístico, Métodos Quantitativos, Análise Matemática I e II, Álgebra Linear e Geometria Analítica, Modelos Matemáticos de Análise e de Apoio à Decisão, Estatística Não-Paramétrica, Métodos Avançados de Análise de Dados.	Licenciaturas em Engenharia (Informática, Eletrotécnica e de Computadores, Civil, Química e Ambiente); Gestão de Território; Design e Artes Gráficas. Mestrados de Gestão e de Tecnologia.
Universidade Aberta (2013/2014 e desde 2019/2020)	Amostragem, Análise e Tratamentos de Dados (utilização do SPSS), Estatística II.	Mestrado em Estatística, Matemática e Computação.
Universidade de Évora (2005/2006)	Análise de Dados Multivariados (utilização do SPSS).	Licenciaturas em Psicologia e Geografia.
Instituto Superior de Línguas e Administração (1993/94 - 1999/2000 e 2009/2010 - 2011/2012)	Estatística, Análise e Tratamento de Dados (utilização do SPSS), Métodos Quantitativos, Matemática I.	Licenciaturas de Informática de Gestão, Gestão de Empresas, Gestão de Recursos Humanos, Comunicação Social e Engenharia.

Regência e lecionação de unidades curriculares em Licenciaturas, Pós-Graduações e Mestrados

Mestrados e Pós-Graduações

- *Métodos Avançados de Análise de Dados*. Mestrado em Gestão de Recursos Humanos. ESGT-IPT, 2018.
- *Modelos Matemáticos de Análise e de Apoio à Decisão*. Mestrado em Análítica e Inteligência Organizacional. ESTT-IPT e IBM, 2017.
- *Análise e Tratamento de Dados com o IBM SPSS*. Business Intelligence (Pós-Graduação). ESTT-IPT e IBM, 2014.
- *Análise de Dados*. Mestrado em Gestão. ESGT-IPT, 2013.
- *Análise de Mercados*. Executive Master em Gestão para Empreendedores e Executivos (Pós-Graduação). ESGT-IPT, 2013.
- *Análise de Dados para as Empresas Familiares*. Mestrado em Gestão de Empresas Familiares e Empreendedorismo. ESGT-IPT, 2012.
- *Análise de Dados na Administração Pública*. Pós-Graduação em Informação e Conhecimento na Administração Pública. ESGT-IPT, 2012.
- *Geoestatística*. Mestrado em Sistemas da Informação Geográfica, Planeamento e Gestão do Território. ESTT-IPT, 2012.

Licenciaturas

- *Estatística Não-Paramétrica*. Licenciatura de Gestão de Recursos Humanos e Comportamento Organizacional. Escola Superior de Gestão de Tomar (ESGT-IPT), 2019.
- *Matemática Aplicada à Eletrotécnica*. Licenciatura de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores. Escola Superior de Tecnologia de Tomar (ESTT-IPT), desde 2012.
- *Probabilidades e Estatística*. Licenciaturas de Engenharia Informática, Química, do Ambiente e Civil. ESTT-IPT, desde 2000.
- *Métodos Estatísticos*. Licenciatura de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores. ESTT-IPT, 2007.

- *Métodos Quantitativos*. Licenciatura de Tecnologia de Artes Gráfica. ESTT-IPT, 2007.
- *Amostragem e Cálculo Estatístico*. Licenciatura de Tecnologia de Artes Gráfica. ESTT-IPT, 2001.
- *Matemática I*. Licenciatura de Engenharia da Segurança do Trabalho. ISLA, 2011.
- *Análise e Tratamento de Dados*. Licenciatura de Gestão de Recursos Humanos. ISLA, 2009.
- *Métodos Quantitativos*. Licenciatura de Gestão de Recursos Humanos. ISLA, 2009.
- *Métodos Quantitativos*. Licenciatura em Comunicação. ISLA, 1995.
- *Estatística*. Licenciatura de Gestão de Recursos Humanos. ISLA, 1993.

3.2 Atividades académicas

- Membro do Conselho Geral do IPT, 2019-2022.
- Diretor da Unidade Departamental de Matemática e Física (UDMF) do IPT, 2018-2022. Eleito por unanimidade dos membros do Conselho da UDMF, a 21 de dezembro de 2018.
- Membro do Conselho Académico do IPT, desde 2015.
- Diretor da Unidade Departamental de Matemática e Física (UDMF) do IPT, 2014-2018. Eleito por maioria dos membros do Conselho da UDMF, a 19 de dezembro de 2014.
- Coordenador Pedagógico do curso de *Análise e Tratamento Computacional de Dados*. Desempregados com qualificação de nível superior inscritos no Centro de Emprego e Formação Profissional do Médio Tejo (projeto “Vida Ativa”), IPT, Tomar, de fevereiro a junho de 2014.
- Membro da Comissão de desenvolvimento da “Rede de Formação do Médio Tejo”. Nomeado, pelo Diretor da ESTT do IPT, a novembro de 2013.
- Coordenador do CET TPSI. Nomeado, pelo Diretor da ESTT do IPT, 2011-2016.
- Secretário eleito do Conselho Científico do ISLA, de dezembro de 2009 a março de 2012.
- Diretor do “Centro de Sondagens e Estudos Estatísticos” (CSEE) do IPT, nomeado pelo Presidente do IPT, de 05 de fevereiro de 2007 a 26 de julho de 2019.
- Representante dos Professores da “Área Interdepartamental de Matemática” (AIM) no Conselho Pedagógico da ESTT-IPT, de dezembro de 2005 a julho de 2010.

3.3 Membro de júris de provas públicas

- Arguente da dissertação de Mestrado em Estatística, Matemática e Computação, de Geraldo Lima Almendra Filho. *Análise Estatística Multivariada de Uma Base de Vinhos no Ambiente Computacional RStudio Utilizando Análise de Componentes Principais*. Departamento de Ciências e Tecnologia, Universidade Aberta, 21 de março de 2022.
- Membro do Júri da dissertação do Mestrado em Gestão de Recursos Humanos da Licenciada Elsa Jerónimo Pereira. *O impacto do Sistema de Incentivos à Inovação na internacionalização das empresas: evidências das PME's portuguesas*. Unidade Departamental de Ciências Sociais, ESGT-IPT, 20 de dezembro de 2021.
- Arguente do Relatório de Estágio de Mestrado em Tecnologia Química, da Licenciada Sonya Neves Basílio. *Estudo de Qualidade de Ovos*. Unidade Departamental de Engenharia, ESTT-IPT, 09 de dezembro de 2021.

- Membro do Júri do Projeto de Mestrado em Análítica e Inteligência Organizacional do Licenciado Tiago Francisco Silvério Braz. *Avaliação de Stress Ocupacional e Sensação de Burnout nos Inspectores do SEF no Aeroporto de Lisboa*. Unidade Departamental de Engenharias, ESTT-IPT, 27 de novembro de 2021.
- Arguente da dissertação de Mestrado em Estatística, Matemática e Computação, do licenciado Paulo Celso Sampaio. *Administração de Tráfego Telefónico: Utilização de Método Numérico e Simulação para Estimar Congestionamento e Demanda de Tráfego em Sistemas de Perda (Loss Systems)*. Departamento de Ciências e Tecnologia, Universidade Aberta, 27 de julho de 2020.
- Arguente da dissertação do Mestrado em Estatística da Jéssica Rocha Rodrigues. *Modelação em Equações Estruturais: uma abordagem Estatística Multivariada*. Departamento de Matemática e Aplicações, Universidade do Minho (Escola de Ciências), 12 de junho de 2018.
- Membro do Júri das Provas de Avaliação Pedagógica e Técnico-Científica, Mestre Maria Manuela Morgado Fernandes Oliveira (nos termos do artº 6º da Lei nº 65/2017 de 9 de agosto), para o desempenho de funções de Assistente na área de Matemática do Instituto Politécnico de Tomar, 21 de maio de 2018.
- Membro do Júri das Provas de Avaliação Pedagógica e Técnico-Científica, do Mestre Carlos Filipe Perquilhas Baptista (nos termos do artº 6º da Lei nº 65/2017 de 9 de agosto), para o desempenho de funções de Assistente na área de Matemática do Instituto Politécnico de Tomar, 21 de maio de 2018.
- Arguente da dissertação de Mestrado em Estatística, Matemática e Computação, do licenciado Belchior Coelho Miguel. *Controlo Estatístico de Processos aplicado à Indústria Mineira: Exploração de carvão na Província de Tete em Moçambique*. Departamento de Ciências e Tecnologia, Universidade Aberta, 24 de novembro de 2017.
- Membro da Comissão de Acompanhamento (constituída ainda por: Maria Ivette Gomes, FC-UL; Bimal K. Sinha, University of Maryland Baltimore County; Carlos Agra Coelho e Filipe Marques, FCT-UNL) da Tese de Doutoramento do Mestre Ricardo Moura. *Likelihood-based inference for Multivariate Regression Models using Synthetic Data*. FCT-UNL, setembro de 2016.
- Arguente da dissertação de Mestrado em Bioestatística e Biometria, do Doutoramento em Medicina Dentária José António Ferreira Lobo Pereira. *Modelação do Risco de Perda Dentária por Doença Periodontal*. Departamento de Ciências e Tecnologia, Universidade Aberta, 04 de março de 2016.
- Arguente da dissertação de Mestrado em Estatística, Matemática e Computação (Especialização – Estatística Computacional), da Licenciada Carla Susete Gonçalves Francisco. *Delineamento Experimental em Blocos Incompletos: Estudo de casos particulares*. Departamento de Ciências e Tecnologia, Universidade Aberta, 22 de junho de 2015.
- Arguente da dissertação de Mestrado em Estatística, Matemática e Computação (Especialização – Estatística Computacional), da Licenciada Elisa Henning. *Planos Fatoriais e Método de Taguchi: Aplicação ao estudo de resinas compostas fotopolimerizadas, usando o R*. Departamento de Ciências e Tecnologia, Universidade Aberta, 18 de março de 2014.
- Arguente da dissertação de Mestrado em Estatística, Matemática e Computação (Especialização – Estatística Computacional), da Licenciada Andreia Alves Forte de Oliveira Monteiro. *O Planeamento de experiências no aperfeiçoamento de Metaheurísticas*. Departamento de Ciências e Tecnologia, Universidade Aberta, 18 de dezembro de 2013.
- Membro do Júri do Relatório de Estágio de Mestrado em Tecnologia Química, da Licenciada Ana Catarina Garcia Alves. *Técnicas analíticas de controlo de qualidade de azeites*. Departamento de Engenharia Química, ESTT-IPT, 28 de novembro de 2013.
- Membro do Júri do Relatório de estágio de Mestrado em Tecnologia Química, do Licenciado Cristiano Marques. *Análise da produção de gesso a partir da dessulfuração dos gases de combustão na Central Termoelétrica do Pego. Contribuições estatísticas*. Departamento de Engenharia Química, ESTT-IPT, 12 de dezembro de 2012.
- Arguente da dissertação de Mestrado em Matemática e Aplicações da Licenciada Paula Cristina Fartaria Marques. *O Teste de Esfericidade por Blocos de Matrizes para uma Amostra*. Departamento de Matemática da Faculdade Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, Portugal, 28 de dezembro de 2011.

- Membro do Júri do Trabalho de Projeto do Mestrado em Tecnologia Química, do Licenciado Pedro Manuel dos Santos Godinho. *Estudo estatístico de algumas variáveis sobre a qualidade da água no Concelho de Tomar*. Departamento de Engenharia Química, ESTT-IPT, 27 de julho de 2010.
- Membro do Júri do Concurso de Provas Públicas para Professor Adjunto na Área Interdepartamental de Matemática da ESGT do IPT (edital nº 277/2008, II série do diário da República de 20 de março).

3.4 Orientação de projetos académicos

- Orientador da Tese de Doutoramento em Matemática Aplicada e Modelação do Mestre Samuel Garicai Arone. *Modelação da série de circulação monetária em moçambique*. Departamento de Ciências e Tecnologia, Universidade Aberta, desde 21 de maio de 2021.
- Orientador da dissertação do Mestrado em Gestão de Recursos Humanos da Licenciada Elsa Jerónimo Pereira. *O impacto do Sistema de Incentivos à Inovação na internacionalização das empresas: evidências das PME's portuguesas*. Unidade Departamental de Ciências Sociais, ESGT-IPT, 21 de dezembro de 2020 - 20 de dezembro de 2021.
- Orientador do Projeto de Mestrado em Analítica e Inteligência Organizacional do Licenciado Tiago Francisco Silvério Braz. *Avaliação de Stress Ocupacional e Sensação de Burnout nos Inspectores do SEF no Aeroporto de Lisboa*. Unidade Departamental de Engenharias, ESTT-IPT, março de 2020 - 27 de novembro de 2021.
- Orientador da dissertação do Mestrado em Gestão de Recursos Humanos do Licenciado Ricardo Wilson Rosão Vitorino. *A importância da auto-expatriação para a satisfação profissional e pessoal*. Unidade Departamental de Ciências Sociais, ESGT-IPT, 07 de janeiro - 17 de dezembro de 2020.
- Orientação do trabalho de investigação sobre estimadores de mínimos quadrados parciais (PLS e PLS_c) em Modelos de Equações Estruturais. Unidade curricular de “Seminário” do Programa de Doutoramento em Matemática (Departamento de Matemática da Universidade de Évora), do Mestre Bruno Gabriel Fonseca, novembro de 2018 - junho de 2019.
- Orientação de um projeto de investigação na Arizona State University (ASU), EUA, sobre a aplicação de Modelos de Equações Estruturais no estudo do “burnout académico” em alunos da ASU. No projeto estiveram envolvidos quatro estudantes (Katelyn Dinkel, Joy Ren, Mohini Bhakta and Bechir Amdouni) e o Professor Anuj Mubayi, janeiro de 2018 - maio 2019.
- Coorientador da Dissertação de Mestrado em Estatística, Matemática e Computação, da Licenciada Ana Isabel Pereira. *Modelos de Regressão: um estudo sobre a depressão em Seniores*. Departamento de Ciências e Tecnologia, Universidade Aberta, discussão a 04 de agosto de 2015.
- Coorientador do Relatório de estágio do Mestrado em Tecnologia Química, da Licenciada Cátia Marisa Moura Fernandes. *Aplicação de Técnicas Analíticas para Detecção de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas*. Departamento de Engenharia Química, ESTT-IPT, discussão a 05 de dezembro 2014.
- Coorientador do Relatório de estágio do Mestrado em Tecnologia Química, da Licenciada Ana Catarina Garcia Alves. *Técnicas analíticas de controlo de qualidade de azeites*. Departamento de Engenharia Química, ESTT-IPT, discussão a 28 de novembro 2013.
- Coorientador do Relatório de estágio do Mestrado em Tecnologia Química, do Licenciado Cristiano Marques. *Análise da produção de gesso a partir da dessulfuração dos gases de combustão na Central Termoelectrica do Pego. Contribuições estatísticas*. Departamento de Engenharia Química, ESTT-IPT, discussão a 12 de dezembro de 2012.
- Orientador do Trabalho de Projeto do Mestrado em Tecnologia Química, do Licenciado Pedro Manuel dos Santos Godinho. *Estudo estatístico de algumas variáveis sobre a qualidade da água no Concelho de Tomar*. Departamento de Engenharia Química, ESTT-IPT, discussão a 27 de julho de 2010.

3.5 Cursos breves e seminários que coordenou e ministrou

- Seminário *Partial Least Squares Structural Equation Modeling: A case study*, na unidade curricular de “Seminário” do Doutoramento em Matemática. Departamento de Matemática, Escola de Ciência e Tecnologia da Universidade de Évora, Portugal, 07 de novembro de 2018.
- Seminários *Modeling Psychosocial Risks in Workers’ Health* ao curso “Modelling and Simulation in Global Health and Neglected Tropical Diseases”, na School of Human Evolution and Social Change da Arizona State University, EUA. Foi utilizado o IBM SPSS para o desenvolvimento de modelos multinomiais logísticos, outubro-novembro de 2017 (três seminários).
- Minicurso: *Statistical approaches to evaluate the agreement of medical measurements*. 10th Mathematical & Statistical Modeling Workshop” (MSMW10), Northeastern Illinois University, Chicago, EUA, 05-06 de maio de 2017.
- Minicurso: *Cartas de controlo robustas para valores individuais. Aplicação na produção industrial de azeite*. 2.^a Conferência Internacional da Amazônia e Nordeste em Estatística e Análise de Risco (ANSRA2), Universidade Estadual da Paraíba (UEPB), Brasil, 04-07 de agosto de 2015.
- *Curso de Análise e Tratamento Computacional de Dados*. Projeto “Vida Ativa” - desempregados com qualificação de nível superior inscritos no Centro de Emprego e Formação Profissional do Médio Tejo, IPT, Tomar, de fevereiro a junho de 2014.
- *Curso Básico de Análise de dados com o SPSS* (módulos de Estatística Descritiva e de Inferência Estatística paramétrica e não-paramétrica). ISLA - Santarém, abril e maio de 2010 e 2011 (duas edições).
- *Curso de Análise de dados com o SPSS*. No âmbito do projeto n.º 018410/2009/33 – qualificação dos profissionais da Administração Pública Central (programa operacional do potencial humano), IPT, Tomar, junho de 2009.
- *Curso de Análise Estatística de dados com o SPSS* (módulos de Estatística Descritiva, Inferência Estatística paramétrica e não-paramétrica, Análise de Componentes Principais, Análise Fatorial e Análise de Clusters). Centro de Sondagens e Estudos Estatísticos, IPT, Tomar, janeiro e fevereiro de 2008 e 2009 (duas edições).
- *Módulo de Estatística e Fiabilidade Aplicada*. Curso de Técnicos Superiores de Segurança e Higiene no Trabalho, inserido numa ação de formação a Ativos Qualificados (Licenciados e Bacharéis) promovida pelo Centro de Formação Profissional da Indústria Metalúrgica e Metalomecânica, fevereiro e abril de 2006 (duas edições).
- *Módulo de Estatística e Fiabilidade Aplicada*. Curso de Técnicos Superiores de Segurança e Higiene no Trabalho, inserido em ações de formação a Ativos Qualificados (Licenciados e Bacharéis), promovidas pelo Instituto do Emprego e Formação Profissional - Centro de Formação Profissional de Tomar, 2004 e 2005 (duas edições).
- *Módulo de Análise Estatística de Dados*. Curso de Tecnologias da Informação e Comunicação, inserido na ação de formação “FORDESQ” – “Plano de Formação para Ativos Qualificados Desempregados”, promovida pelo IPT, de janeiro-março de 2003.
- Colaboração no módulo *Técnicas de Análise Espacial*. Curso de Sistemas de Desenvolvimento Local e Regional, inserido no projeto PORLVT, promovido pelo Centro de Estudos de Turismo e Cultura de Tomar, março de 2002.

3.6 Atividades científicas de investigação

- Membro Integrado do NOVAMath Centro de Matemática e Aplicações da Universidade NOVA de Lisboa (Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia), desde janeiro de 2007. Programa financiado pela FCT – MCES.
- Membro Colaborador do Centro de Investigação em Cidades Inteligentes (Smart Cities) do Instituto Politécnico de Tomar, desde janeiro de 2018. Programa financiado pela FCT – MCES.
- Membro Colaborador do Centro de Inovação e Investigação em Ciências Empresariais e Sistemas de Informação (CIICESI) do Instituto Politécnico do Porto, desde janeiro de 2018. Programa financiado pela FCT – MCES.

- Membro da Unidade de Investigação e Desenvolvimento (I&D), em Matemática Aplicada/IISA, na Universidade Técnica de Lisboa, de janeiro de 2003 - dezembro de 2005. Programa financiado pela FCT – MCES.
- MoSBurn: Modeling the multifactorial burnout syndrome in college students. *Projeto de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico (IC&DT)*. Programa financiado pela FCT – MCES (início previsto em julho de 2022).
- MovTour: Turismo e Cultura com e para a Sociedade (Tourism and Culture with and for Society). *Projeto de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico (IC&DT)*. Programa financiado pela FCT – MCES. IPT, 02 de outubro de 2017 – 02 de abril de 2019.
- GEDITEC: Geografia económica e dinâmicas territoriais de competitividade: o erro como fator de aprendizagem e de inovação territorial (Economic geography and competitiveness territorial dynamics: learning by trial as source of territorial innovation). *Projeto de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico (IC&DT)*. Programa financiado pela FCT – MCES. IPT, 13 de setembro de 2017 – 15 de março de 2019.

3.7 Outras atividades profissionais

- Programador Informático, na área de Estatística. Departamento de Informática da Renova - Fábrica de Papel do Almonda, Torres Novas, 1993-1999, onde desenvolveu alguns projetos nas áreas da Investigação Operacional e da Estatística, com base nas linguagens de programação Pascal e programação por objetos (Visual Basic do Access): implementação de um sistema de gestão científica de stocks com a participação do IST-UL; participação na implementação de um sistema de gestão da qualidade, para obtenção de selos ISO para os produtos Renova, recorrendo ao delineamento experimental e ao controlo estatístico de qualidade (cartas de controlo de Shewhart); modelação das vendas de produtos Renova, com base em modelos de regressão múltipla.
- Formador na área de Informática (por exemplo, utilização da folha de cálculo Excel no tratamento estatístico de dados). Hospital de Torres Novas (pessoal médico e administrativo), abril-maio de 1997.
- Formador na área de informática (utilização de base de dados para a produção de relatórios estatísticos). Instituto de Emprego e Formação Profissional de Torres Novas (funcionários administrativos da Rodoviária Nacional), de setembro de 1993 a abril de 1994.

3.8 Mobilidade internacional

- ERASMUS+, Lecture: *Modeling de Internationalization of Portuguese Enterprises using PLS-SEM*. SGH Warsaw School of Economics, Polónia (em preparação).
- Mobilidade como Professor Estrangeiro de Investigação: *Application of different Structural Equation Modeling estimators on workers' health and wellbeing*, Universidade da A Coruña (Faculdade de Economia e Empresa), com bolsa da Cátedra Luis Fernández Somoza, Coruña, Espanha, de 28-31 de outubro de 2019.
- ERASMUS+, Lecture: *Statistical techniques to evaluate the agreement of two different measurement methods*, Poznan University of Life Sciences, Polónia, 11-12 de setembro de 2018.

4 Publicações

4.1 Dissertações

- Grilo, L. M. (2005). *Desenvolvimento de distribuições quase-exactas para vários cenários de utilização da estatística A de Wilks*. Tese de Doutoramento, ISA, Universidade de Lisboa.

Orientador: Carlos Agra Coelho, Universidade Nova de Lisboa.

Arguente: Dinis Duarte Pestana, Faculdade de Ciências de Lisboa, Universidade de Lisboa.

- Grilo, L. M. (1997). *Contribuições para a Modelação de Vendas de Produtos de Grande Consumo – Uma Aplicação ao Mercado dos Produtos Transformados de Papel*. Dissertação de Mestrado, ISEG/Universidade de Lisboa.

Orientadora: Isabel Hall Themido, Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa.

Arguente: Manuel Pedro Baganha, Faculdade de Economia da Universidade Nova de Lisboa.

- Grilo, L. M. (1993). *Gestão de stocks*. Trabalho de fim de curso, Universidade de Évora.

Orientador: José Rodrigues Dias, Universidade de Évora.

Arguente: Carlos Alberto Braumann, Universidade de Évora.

4.2 Artigos em revistas internacionais com referee

- Stehlík, M., Grilo, L. M. e Jordanova, P. K. (2020). *Editorial to special issue V WCDANM 2018*, Journal of Applied Statistics, 47:13-15, 2289-2298, <https://doi.org/10.1080/02664763.2020.1818489>.
- Grilo, L. M. (2019). Preface of the "symposium on Computational Data Analysis and Numerical Methods", International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering 2019, ICCMSE 2019 in AIP Conference Proceedings, 2186.
- Grilo, L. M., Mubayi, A., Dinkel, K., Amdouni, B., Ren, J. e Bhakta, M. (2019). Evaluation of Academic Burnout in College Students. Application of SEM with PLS approach. *15th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2019)*, AIP Conf. Proc. 2186, 090008; <https://doi.org/10.1063/1.5138004>.
- Marques, C. G., Manso, A., Grilo, L. M., Ferreira, A. P. e Carvalho, A. A. (2019). The Use of Information and Communication Technologies to Overcome Reading Difficulties. Statistical Comparison of Reading Results Through the Use of Letrinhas Software. *15th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2019)*, AIP Conf. Proc. 2186, 090007; <https://doi.org/10.1063/1.5138003>.
- Sol, H., Grilo, L. M. e Coelho, J. P. (2019). A Statistical Contribution on the Film Tourism. A case study. *15th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2019)*, AIP Conf. Proc. 2186, 090006; <https://doi.org/10.1063/1.5138002>.
- Oliveira, P., Alves, J., Bailôa, S., Basto, M., Cadima, R., Correia, F., Costa, V., Cunha, J., Daniel, A., Dominginhos, P., Esteves, S., Fernandes, J., Figueiredo, A., Grilo, L. *et al.* (2019). Polytechnic Institutes in Portugal: research on the impact of twelve institutes on the local economy. EAIR 41st Annual Forum (The European Higher Education Society), Leiden, The Netherlands (The European Higher Education Society), 1-12. <https://www.eairweb.org/programme-eair2019-1>
- Grilo, L. M. (2018). Preface of the "symposium on Computational Data Analysis and Numerical Methods", International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering 2018, ICCMSE 2018 in AIP Conference Proceedings, 2040.
- Grilo, L. M., Grilo, H. L. e Martire, E. (2018). SEM using PLS Approach to Assess Workers Burnout State. *14th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2018)*, AIP Conf. Proc. 2040, 110008-1–110008-5; <https://doi.org/10.1063/1.5079172>.
- Mateus, D. M. R., Pinho, H. J. O. e Grilo, L. M. (2018). Evaluation of the Sugar Content along the Stalk Height of Sugarcane Plants for Different Growth Conditions. Statistical Analysis. *14th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2018)*, AIP Conf. Proc. 2040, 110004-1-110004-4; <https://doi.org/10.1063/1.5079168>.
- Nunes, S., Sousa, V. e Grilo, L. M. (2018). Perfect Resources, Singularities and Scientific Tourism: Methodological Contributions to Valuation and Resources Institutionalization. *14th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2018)*, AIP Conf. Proc. 2040, 110011-1-110011-4; <https://doi.org/10.1063/1.5079175>.

-
- Francisco, C., Oliveira, T. A., Oliveira, A. e Grilo, L. M. (2018). Hadamard Matrices and links to Information Theory. *15th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2017)*, AIP Conf. Proc. 1978, 460008; <https://doi.org/10.1063/1.5044070>.
 - Grilo, L. M. (2017). Preface of the "symposium on Computational Data Analysis and Numerical Methods", International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering 2017, ICCMSE 2017 in AIP Conference Proceedings, 2017.
 - Grilo, L. M., Grilo, H. L., Gonçalves, S. P. e Junça, A. (2017). Multinomial Logistic Regression in Worker's Health. *13th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2017)*, AIP Conf. Proc. 1906, 110001. <https://doi.org/10.1063/1.5012392>.
 - Carapau, F., Correia, P., Grilo, L. M. e Conceição, R. (2017). Axisymmetric Motion of a Proposed Generalized Non-Newtonian Fluid Model with Shear-dependent Viscoelastic Effects. *IAENG International Journal of Applied Mathematics*, 47, 4, 361-370.
 - Stehlík, M., Helpersdorfer, Ch., Hermann, P., Šupina, J., Grilo, L. M., Maidana, J. P., Fuders, F. e Stehlíková, S. (2017). Financial and risk modelling with semicontinuous covariances. *Information Sciences* 394-395, 246-272. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ins.2017.02.002>.
 - Grilo, L. M., Silva, D. S., Nogueira, I. M., Grilo, H. L. e Oliveira, T. A. (2016). Individual Control Charts in Paperboard Industry. *12th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2016)*, AIP Conf. Proc. 1790, 140009; <http://dx.doi.org/10.1063/1.4968738>.
 - Carapau, F., Correia, P. e Grilo, L. M. (2016). Specific shear-dependent viscoelastic third-grade fluid model. *12th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2016)*, AIP Conf. Proc. 1790, 140008; <http://dx.doi.org/10.1063/1.4968737>.
 - Grilo, L. M. e Grilo, H. L. (2016). Robust statistical approaches to assess the degree of agreement of clinical data. *13th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2015)*, AIP Conf. Proc. 1738, 470005; <http://dx.doi.org/10.1063/1.4952235>.
 - Grilo, L. M. e Grilo, H. L. (2016). Comparison of individual charts to monitor peroxide index of olive oil. *Proceedings in Advances in Mathematics and Computer Science and their Applications (Math. and Comp. in Sc. and Eng. Series, 57)*, 272-275.
 - Grilo, L. M., Henriques, R. S., Correia, P. C. e Grilo, H. L. (2015). Statistical analysis of psychomotor therapy in children with attention-deficit/hyperactivity disorder. *WSEAS Transactions on Biology and Biomedicine*, ISSN / E-ISSN: 1109-9518 / 2224-2902, 12, 6, 39-43.
 - Grilo, L. M., Henriques, R. S., Correia, P. C. e Grilo, H. L. (2015). Attention-deficit/hyperactivity disorder in children. A statistical approach. *12th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2014)*, AIP Conf. Proc. 1648, 840007-1-840007-4; doi: 10.1063/1.4913047.
 - Grilo, L. M. e Grilo, H. L. (2015). Individual and moving range control charts in the production of olive oil. *12th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2014)*, AIP Conf. Proc. 1648, 840011-1-840011-4; doi: 10.1063/1.4913051.
 - Grilo, L. M., Mateus, D. M. R., Alves, A. C. e Grilo, H. L. (2014). Robust control charts in industrial production of olive oil. *10th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2014)*, AIP Conf. Proc. 1618, 539-542; doi: 10.1063/1.4897794.
 - Grilo, L. M. e Coelho, C. A. (2013). Near-exact distributions for the likelihood ratio statistic used to test the reality of a covariance matrix. *11th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2013)*, AIP Conf. Proc. 1558, 797; doi: 10.1063/1.4825615.
 - Grilo, L. M. e Grilo H. L. (2012). Comparison of clinical data based on limits of agreement. *Biometrical Letters*, 49 (1), 45-56; doi: 10.2478/bile-2013-0003.

- Grilo, L. M. e Coelho, C. A. (2012). A family of near-exact distributions based on truncations of the exact distribution for the generalized Wilks Lambda statistic. *Journal of Communications in Statistics - Theory and Methods*, 41 (13 & 14): 2321-2341; doi: 10.1080/03610926.2011.604146.
- Grilo, L. M. e Coelho, C. A. (2010). The exact and near-exact distribution for the Wilks Lambda statistic used in the test of independence of two sets of variables. *American Journal of Mathematical and Management Sciences*, 30 (1 & 2): 111-140; doi: 10.1080/01966324.2010.10737781.
- Grilo, L. M. e Coelho, C. A. (2010). Near-exact distributions for the generalized Wilks Lambda statistic. *Discussiones Mathematicae Probability and Statistics*, 30 (1) 53-86.
- Grilo, L. M. e Coelho, C. A. (2007). Development and Comparative Study of two Near-exact Approximations to the Distribution of the Product of an Odd Number of Independent Beta Random Variables. *Journal of Statistical Planning and Inference*, 137, 1560-1575.
- Coelho, C. A., Alberto, R. P. e Grilo, L. M. (2006). A mixture of Generalized Integer Gamma distribution as the exact distribution of the product of an odd number of independent Beta random variables: applications. *Journal of Interdisciplinary Mathematics*, 9, 2, 228-248; <https://doi.org/10.1080/09720502.2006.10700441>.

Artigos em processo de revisão ou a aguardar publicação

- Grilo, L. M., Honrado, G. e Vitorino, R. (2022). Assessing global satisfaction of Portuguese expatriate workers using PLS-SEM. *18th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2020)*, AIP Conf. Proc. (in print).
- Grilo, L. M. e Braz, T. F. (2022). Assessment of the Feeling of Burnout of Border Officers at Lisbon Airport: Statistical Contributions. *17th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2021)*, AIP Conf. Proc. (in print).
- Grilo, L. M. (2022). Modeling psychosocial risks in workers of a Portuguese service company using different estimators for a reflective SEM (submetido a revista internacional de Estatística Aplicada).
- Grilo, L. M. e Pereira, E. J. (2022). Internationalization of Portuguese Small and Medium-sized Entreprises: use of SEM with application of CTA-PLS (submetido a revista internacional de Estatística Aplicada).
- Grilo, L. M. e Braz, T. F. (2022). Modeling the facets of burnout in Lisbon airport border officers using PLS-SEM estimator (submetido a revista internacional de Estatística Aplicada).

4.3 Artigos em livro com referee

- Grilo, L. M., Santos, M. A. e Grilo, H. L. (2018). *Non-parametric Individual Control Charts for Silica in Water*. In: Oliveira T., Kitsos C., Oliveira A., Grilo L. (eds). *Recent Studies on Risk Analysis and Statistical Modeling. Contributions to Statistics*. Springer, Cham. Springer Proceedings in Contributions to Statistics, pp. 127-139. ISBN: 978-3-319-76604-1; <https://doi.org/10.1007/978-3-319-76605-8>.
- Grilo, L. M. e Coelho, C. A. (2017). *The exact and near-exact distributions for the statistic used to test the reality of a covariance matrix in a complex normal distribution*. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, MAT-TRIAD, Coimbra, Portugal, September 2015. Selected, Revised Contributions, Applied and Computational Matrix Analysis, 1, vol. 192, pp. 295-315. Editado por Natália Bebiano. ISBN 978-3-319-49982-6; https://doi.org/10.1007/978-3-319-49984-0_1.
- Grilo, L. M., Grilo, H. L. e Marques, C. J. (2015). *Industrial production of gypsum: quality control charts*. Theory and Practice of Risk Assessment: ICRA 5, Tomar, Portugal, 2013. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, Vol. 136. pp. 225-234. Editado por Christos P. Kitsos, Teresa A. Oliveira, Alexandros Rigas e Sneha Gulati. ISBN: 978-3-319-76604-1.

- Coelho, C. A., Alberto, R. P. e Grilo, L. M. (2006). *A mixture of Generalized Integer Gamma distribution as the exact distribution of the product of an odd number of independent Beta random variables: applications*. Advances in Interdisciplinary Mathematics. Edited by: Sat Gupta and B. K. Dass, Taru Publications, New Delhi, India, 1-20 (publicado, também, no *Journal of Interdisciplinary Mathematics*, 9, 2, 228-248).
- Grilo, L. M. (2020). *Agreement between two clinical measurement methods in a continuous variable* (submetido a Springer Proceedings).

4.4 Artigos em revistas nacionais com *referee*

- Grilo, L. M., Grilo, H. L. e Martire, E. (2018). Modelação da Síndrome de *burnout*. Estudo de caso. *Atas da XIII Semana de Gestão – Indústria 4.0, Desafios e Oportunidades*, 151-157, IPT (ISBN: 978-989-8840-18-9).
- Grilo, L. M. e Themido, I. H. (2002). Modelação de vendas de produtos de grande consumo: Uma aplicação ao mercado dos produtos transformados de papel. *Revista de Investigação Operacional*, 22, 147-166, Universidade Técnica de Lisboa (CESUR/IST).

4.5 Artigos em revistas nacionais

- Henriques-Rodrigues, L., Grilo, L. M., Carvalho, F. e Pitacas, I. (2012). Instituto Politécnico de Tomar. Estatística no Ensino Superior Politécnico. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE) Primavera de 2012*, pp.17-23.
- Grilo, L. M. (2011). Tese de Doutoramento: Desenvolvimento de distribuições quase-exactas para vários cenários de utilização da estatística Lambda de Wilks. *Boletim SPE Primavera de 2011*, pp.80-81.

4.6 Relatórios técnicos

- Grilo, L. M. e Coelho, C. A. (2011). A family of near-exact distributions based on truncations of the exact distribution for the generalized Wilks Lambda statistic. *Prépublicações* n.º 06/11, Departamento de Matemática, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa.
- Grilo, L., Grilo, H. e Oliveira, M. (2010). Statistical techniques to evaluate the agreement degree of medicine measurements. *Relatório Técnico do CSEE*, 01/10, IPT.
- Grilo, L. M. e Coelho, C. A. (2009). Near-exact distributions for the generalized Wilks Lambda statistic: a comparative study. *Prépublicações* n.º 02/09, Departamento de Matemática, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa.
- Grilo, L. M. (2007). Resultados estatísticos sobre o abandono escolar: estudo de caso no IPT. *Relatório Técnico do CSEE*, 01/07, IPT.
- Grilo, L. M. e Coelho, C. A. (2007). The exact and near-exact distributions for the Wilks Lambda statistic used in the test of independence of two sets of variables. *Prépublicações* n.º 15/07, Departamento de Matemática, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa.
- Coelho, C. A., Alberto, R. P. e Grilo, L. M. (2005). When do moments uniquely identify a distribution? *Prépublicações* n.º 17/05, Departamento de Matemática, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa.
- Grilo, L. M. (2005). Determinantes para a escolha de um curso e estabelecimento de ensino superior: análise estatística de inquéritos. *Relatório Técnico da AIM-ESTT*, IPT.
- Grilo, L. M. (2004). Activos Qualificados Desempregados: alguns resultados estatísticos. *Relatório Técnico da AIM-ESTT*, IPT. (“Doutores” e desempregados, artigo extraído pelo jornal - O Templário, em 29.01.2004).
- Grilo, L. M. e Themido, I. H. (2003). Modelos de Marketing: uma aplicação ao mercado dos transformados de papel. *Relatório Técnico DT-05/2003/AIDMat-ESTT*, Gabinete de Publicações, IPT.

- Grilo, L. M. (2002). Projecto de monitorização da bacia do Zêzere: análise estatística de inquéritos. *Relatório Técnico da AIM-ESTT*, IPT.
- Grilo, L. (1999). Avaliação dos docentes e das disciplinas: análise estatística de inquéritos. *Relatório Técnico da AIM-ESTT*, IPT.

4.7 Livros publicados

- Stehlík, M., Grilo, L. M. e Jordanova, P. K. (2020). *V WCDANM 2018: Advances in Computational Data Analysis, Journal of Applied Statistics*, 47:13-15, Taylor & Francis, ISSN: 0266-4763.
<https://www.tandfonline.com/toc/cjas20/47/13-15?nav=toCList>
- Oliveira, T., Kitsos, C., Oliveira, A. e Grilo, L. M. (2018). *Recent Studies on Risk Analysis and Statistical Modeling. Springer Proceedings in Contributions to Statistics* (ISBN: 978-3-319-76605-8).
<https://doi.org/10.1007/978-3-319-76605-8>
- Bacelar-Nicolau, H., Sousa, F., Ferreira, F., Grilo, L. M., Gonçalves, A. M. e Marcelo, C. (2017). *Classificação e Análise de Dados – Métodos e Aplicações II*. CLAD, INE, Portugal (ISBN: 0039-0526).
- Grilo, L. (2013). *Probabilidades e Estatística. Conceitos Teórico-Práticos*. Manuais do IPT, Tomar, Portugal (ISBN: 978-972-9473-65-4).
- Stehlík, M., Filus, L., Grilo, L. M., Kitsos, C. e Oliveira, T. (2022). *ICRA 9, Research in Statistics*, Taylor & Francis (a decorrer).

4.8 Documentos de natureza científico-pedagógica

- Grilo, L. M. et al. (2020). *VII Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods – Book of abstracts*. Instituto Politécnico de Tomar, Portugal (ISBN: 978-989-8840-47-9).
- Simões, A., Nunes, C., Inácio, I., Grilo, L. M. e Carapau, F. (2019). *VI Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods – Book of abstracts*. INE, Portugal (ISBN: 978-989-654-545-1).
- Oliveira, A., Nunes, C., Ferreira, D., Grilo, L., Ferreira, S. e Oliveira, T. A. (2018). *12th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation in Honour of Professor Carlos Braumann – Book of Abstracts*. Universidade da Beira Interior, Covilhã, Portugal (ISBN: 978-989-654-485-0).
- Correia, A., Costa e Silva, E., Almeida, F., Grilo, L. M. e Carapau, F. (2018). *V Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods – Book of abstracts*. INE, Portugal (ISBN: 978-989-98447-6-6).
- Grilo, L., Carapau, F., Santos, C. e Dias, C. (2017). *IV Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods – Book of abstracts*. Instituto Politécnico de Beja, Portugal (ISBN: 978-989-8008-28-2).
- Oliveira, T. A., Oliveira, A., Grilo, L. M., Carapau, F., Dias, C. e Santos, C. (2017). *Satellite Meeting ISI-Committee on Risk Analysis and XI Workshop on Statistics, Mathematics and Computation - Book of Abstracts*. Universidade Aberta de Lisboa e Instituto Politécnico de Portalegre, Portalegre, Portugal (ISBN: 978-989-8806-18-5).
- Figueiredo, A., Magalhães, I. S., Dias, J. G., Grilo, L. M., Rocha, C. e Sousa, F. (2017). *XXIV Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2017). Livro de Resumos*. Universidade do Porto, Porto, Portugal (ISBN: 978-989-98955-3-9).
- Santos, C., Dias, C., Carapau, F. e Grilo, L. (2016). *III Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods – Book of abstracts*. Instituto Politécnico de Portalegre, Portugal (ISBN: 978-989-8806-12-3).
- Oliveira, T., Mejza, S., Kitsos, C., Oliveira, A., Nata, A. e Grilo, L. (2016). *10th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation and 5th Portuguese–Polish Workshop on Biometry – Book of Abstracts*. Tomar, Portugal (ISBN: 978-989-8840-00-4).

- Oliveira, T., Mejza, S., Kitsos, C., Oliveira, A. e Grilo, L. (2015). *9th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation – Conference Papers*. Lisboa, Portugal (ISBN: 978-972-9473-95-1).
- Oliveira, T., Gomes, M. I., Kitsos, C., Oliveira, A., Grilo, L. e Baptista, J. (2014). *8th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation – Abstracts Book*. Cidade da Praia, Ilha de Santiago, Cabo Verde (ISBN: 978-972-9473-78-4).
- Oliveira, T., Gomes, M. I., Kitsos, C., Oliveira, A. e Grilo, L. (2013). *7th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation and 5th International Conference on Risk Analysis (Biomedicine, Environmetrics, Economics, Finance & Reliability) – Book of Abstracts*. IPT, Tomar, Portugal (ISBN: 978-972-9473-71-5).
- Oliveira, T., Mejza, S., Ferreira, D., Oliveira, A. e Grilo, L. (2012). *6th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation and 3rd Portuguese-Polish Workshop on Biometry – Book of Abstracts*. Universidade da Beira Interior, Covilhã, Portugal (ISBN: 978-972-9473-62-3).
- Sousa, F., Grilo, L., Grilo, H. e Henriques-Rodrigues, L. (2012). *XIX Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2012). Livro de Resumos*. IPT, Tomar, Portugal (ISBN: 978-972-9473-60-9).
- Oliveira, T., Castela, G., Oliveira, A., Grilo, L. e Vairinhos, V. (2011). *5th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation: Methods and Applications - Book of Abstracts*. Universidade do Algarve, Faro, Portugal (ISBN: 879-972-9473-54-8).
- Grilo, L. (2006). *International Conference on Statistics, Combinatorics and Related Areas (SCRA2006 | FIM XIII) - Book of Abstracts*, Universidade Nova de Lisboa, e Instituto Politécnico de Tomar, INE, Portugal.
- Grilo, L. (2000). *Probabilidades e Estatística*. Caderno de exercícios, formulário e tabelas. Texto elaborado com objetivos didáticos, IPT.
- Grilo, L. (1994). *Probabilidades e Estatística*. Caderno de exercícios, formulário e tabelas. Texto elaborado com objetivos didáticos, ISLA.
- Grilo, L. M. e Mubayi, A. (2022). Data-driven Approach with Structural Equation Modeling Monitors Psychosocial Community Risks. *SIAM news* (aceite para publicação).

5 Comunicações apresentadas

5.1 Orador convidado

- Grilo, L. M. (2022). Modeling Burnout and others Psychosocial Risks in University Students and Workers. The 2nd International Congress on 21st Century Literacies (ICCL2022), Escola Superior de Educação, Instituto Politécnico de Santarém, Santarém, 07-08 de julho (em preparação).
- Grilo, L. M. (2020). *A importância da modelação matemática nos riscos psicossociais dos trabalhadores*. Workshop *É Matemática!*, Escola Superior de Tecnologia e Gestão, Politécnico do Porto, Portugal, 07 de janeiro.
- Grilo, L. M. (2019). SEM applied to workers' health of a Portuguese company. *Workshop em Estatística na Saúde*, Centro de Matemática e Aplicações (CMA), Faculdade de Ciências e Tecnologia (FCT), Universidade Nova de Lisboa (UNL), Portugal, 16 de dezembro.
- Grilo, L. M. (2019). PLS Path Modeling in social and health sciences. Case studies involving ordinal categorical indicators. *Challenges in Mathematical and Computational Modeling of Complex Systems*, Banff International Research Station (BIRS) for Mathematical Innovation and Discovery, Banff, Alberta, Canada, 01-06 de dezembro.
- Grilo, L. M., Sol, H. e Coelho, J. P. (2019). A data driven approach on the importance of Film Tourism. *10th International Conference on Economy and Management Transformation (EMT '19)*, Corfu, Grécia, 24-26 de agosto (p. 29 do Programa da Conferência).

- Grilo, L. M. (2019). An application of SEM in Social and Health Sciences using different estimation methods. *13th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation (WSMC13)*, Universidade Aberta, Lisboa, Portugal, 03-05 de junho.
- Grilo, L. M. (2018). Structural Equation Models using the Partial Least Squares approach with the SmartPLS software. *International Workshop on Modeling Dynamics, Statistical Inference and Prediction of Infectious Diseases (MoDSIP-ID)*, Department of Mathematics and Computer Science de Sri Sathya Sai Institute of Higher Learning, Bangalore, India, 12-15 de agosto.
- Grilo, L. M. e Grilo, H. L. (2017). Statistical agreement between two methods of measurement. *IV Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods*, Instituto Politécnico de Beja, Beja, Portugal, 27 de outubro (p. 08 do livro de resumos).
- Carapau, F., Correia, P., Grilo, L. M. e Conceição, R. (2017). Axisymmetric Motion of a Proposed Generalized Non-Newtonian Fluid Model with Shear-dependent Viscoelastic Effects. *IV Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods*, Instituto Politécnico de Beja, Beja, Portugal, 27 de outubro (p. 06 do livro de resumos).
- Grilo, L. M. (2017). Assess agreement between two clinical methods of measurement in continuous variables. Conferência Internacional em *Applied Mathematics and Computational Methods in Engineering (AMCME 2017)*, Praga – República Checa, 20-22 de maio.
- Grilo, L. M. (2017). Análise de Dados com o SPSS nas Ciências do Comportamento. *Workshop na 1.ª Conferência Ibérica em Gestão Estratégica de Capital Humano*, IPT, Tomar, 2-3 de março.
- Grilo, L. M. (2016). Exploratory factor analysis in burnout state. *III Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods*, Instituto Politécnico de Portalegre, Portalegre, Portugal, 18 de novembro (p. 03 do livro de resumos).
- Grilo, L. M. (2016). Statistical Analysis of Burnout State. *5th International Conference on Health Science and Biomedical Systems (HSBS '16)*. Ischia, Italia, de 17 a 19 de junho.
- Grilo, L. M. (2016). Parametric and Nonparametric approaches to evaluate the agreement of medical measurements. *4th International Conference on Mathematical, Computational and Statistical Sciences (MCSS '16)*. Barcelona, Espanha, de 13 a 15 de fevereiro.
- Grilo, L. M. (2015). Robust approaches to analyse agreement of medical data. *2.ª Conferência Internacional da Amazônia e Nordeste em Estatística e Análise de Risco (ANSRA2)*. Universidade Estadual da Paraíba (UEPB), Brasil, 04-07 de agosto.
- Grilo, L. M. e Coelho, C. A. (2015). A family of near-exact distributions for the statistic used to test the reality of a covariance matrix in a complex normal distribution. *II Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods*, Universidade de Évora, Évora, Portugal, 24 de abril.
- Grilo, L. M., Henriques, R. S., Correia, P. C. e Grilo, H. L. (2015). Statistical analysis of psychomotor therapy in attention-deficit/hyperactivity disorder in children. *17th International Conference on Mathematical Methods, Computational Techniques and Intelligent Systems (MAMECTIS '15)*, p.15. Tenerife, Ilhas Canárias, Espanha, 10-12 de janeiro.
- Grilo, L. M. e Grilo, H. L. (2014). Quality control charts in the production of olive oil. *44th International Biometrical Colloquium and IV Polish-Portuguese Workshop on Biometry*, Kraków, Polónia, 07-10 de setembro (p. 17, livro de resumos).
- Grilo, L. M., Henriques, R. S., Correia, P. C. e Grilo, H. L. (2014). Nonparametric methods to evaluate attention-deficit/hyperactivity disorder in children. *Workshop on Statistical methods as the tools of inference in natural and social sciences*, Poznan, Polónia, 03-06 de setembro.

- Grilo, L. M., Mateus, D. M. R., Alves, A. C. e Grilo, H. L. (2014). Cartas de controlo estatístico de qualidade com o IBM SPSS: uma aplicação à produção industrial de azeite. *I Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods*, IPT - Tomar, Portugal, 25 de julho.
- Grilo, L. M., Mateus, D. M. R., Alves, A. C. e Grilo, H. L. (2014). Individual and moving range charts for olive oil acidity. *2^{as} Jornadas de Estatística e Computação da Universidade Aberta*, Porto de Mós, Portugal, 07 de junho.
- Grilo, L. M. (2013). Concordância estatística entre métodos de medição clínica. *1.^{as} Jornadas de Estatística e Computação da Universidade Aberta*, Escola de Hotelaria e Turismo do Oeste, Caldas da Rainha, 10 de maio.
- Grilo, L. M. (2011). Modelar a Realidade. *1.^{as} Jornadas de Matemática da Universidade Aberta*, Secção de Matemática do Departamento de Ciências e Tecnologia da Universidade Aberta (Centro Local de Aprendizagem de Coruche), Museu Municipal, 29 de outubro.
- Grilo, L. M. e Coelho, C. A. (2009). A mixture of Generalized Integer Gamma distribution as the exact and near-exact distributions for the generalized Wilks Lambda statistic. *Workshop em Estatística pela jubilação do Professor João T. Mexia*, Universidade Nova de Lisboa, Caparica, Portugal, 4-5 de junho (p. 5, livro de resumos).
- Grilo, L. M. (2008). How to develop near-exact distributions: the case of the distribution of the generalized Wilks Lambda statistic. *Seminário da SPE - CEAUL*, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Lisboa, janeiro.
- Grilo, L. M. e Coelho, C. A. (2006). Duas aproximações quase-exactas para a estatística Lambda de Wilks generalizada, baseadas na factorização da distribuição exata. *II Workshop em Estatística, Matemática e Computação*, Universidade Aberta, Lisboa, novembro.
- Grilo, L. M. (2005). Projecto de monitorização da bacia do Zêzere: análise estatística de inquéritos. *3^a Jornadas do Território*, IPT, Tomar, maio.
- Grilo, L. M. (2003). Aplicações Estatísticas com o SPSS. Sessão prática realizada no Encontro Regional da SPM (Sociedade Portuguesa de Matemática), *Tomar Matemática 2003*, IPT, Tomar, maio.
- Grilo, L. M. e Themido, I. H. (2001). Modelos de marketing: uma aplicação ao mercado dos transformados de papel. *Tertúlias de Matemática 2001*, IPT, Tomar, outubro.
- Grilo, L. M. (2000). Modelação – a Matemática e a sua aplicação. Organização da SPM, no âmbito do *Ano Mundial da Matemática*, Escola Secundária Dr. Ginestal Machado, Santarém, maio.

5.2 Reuniões científicas internacionais

- Grilo, L. M., Lopes, M., Lima, V., Correia, A. e Martins, A. (2022). Modeling psychosocial risks of workers using PLS-SEM estimator. *The 9th International Conference on Risk Analysis (ICRA9)*, University of Perugia, Itália, 25-27 de maio de 2022 (em preparação).
- Grilo, L. M. e Braz, T. F. (2021). Assessment of the Feeling of Burnout of Border Officers at Lisbon Airport: Statistical Contributions. *17th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2021)*, Creta, Grécia, 04-07 de setembro.
- Grilo, L. M., Honrado, G. e Vitorino, R. (2020). Evaluation of global satisfaction of Portuguese expatriate workers using PLS-SEM. *18th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2020)*, Rodes, Grécia, 17-23 de setembro.
- Grilo, L. M. (2020). Comparison of different estimators for a reflective SEM: burnout syndrome in Portuguese workers. *VII Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods (VII WCDANM)*, Instituto Politécnico de Tomar, Tomar, Portugal, 10-12 de setembro (p. 58, livro de resumos).
- Oliveira, M., Mexia, J. T., Garção, E. e Grilo, L. M. (2020). COVID-19: How to estimate the percentages of asymptomatic and immune. *VII Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods (VII WCDANM)*, Instituto Politécnico de Tomar, Tomar, Portugal, 10-12 de setembro (p. 21, livro de resumos).

-
- Oliveira, P., Alves, J., Bailôa, S., Basto, M., Cadima, R., Correia, F., Costa, V., Cunha, J., Daniel, A., Dominguihos, P., Esteves, S., Fernandes, J., Figueiredo, A., Grilo, L. *et al.* (2019). Polytechnic Institutes in Portugal: research on the impact of twelve institutes on the local economy. EAIR 41st Annual Forum (The European Higher Education Society), Leiden, The Netherlands, 25-28 de Agosto.
 - Grilo, L. M., Mubayi A., Dinkel, K., Amdouni B., Ren, J. e Bhakta, M. (2019). The impact of psychosocial stressors on college students' wellbeing. A case study with application of PLS-SEM. *VI Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods (VI WCDANM)*, Universidade da Beira Interior (UBI), Covilhã, Portugal, 27-29 de junho (p. 35, livro de resumos).
 - Marques, C. G., Manso, A., Grilo, L. M., Ferreira, A. P. e Carvalho, A. A. (2019). Statistical analysis of reading results with Letrinhas software. A case study in primary schools in Portugal. *VI Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods (VI WCDANM)*, Universidade da Beira Interior (UBI), Covilhã, Portugal, 27-29 de junho (p. 27, livro de resumos).
 - Grilo, L. M. e Grilo, H. L. (2019). PLS-SEM to evaluate the impact of stress and work-family conflict on the burnout syndrome. *8th International Conference on Risk Analysis and Design of Experiments (ICRA8)*, Institute of Applied Statistics and Computing, University of Natural Resources and Life Sciences, Viena, Áustria, 23-26 de abril (p. 38, livro de resumos).
 - Grilo, L. M. e Grilo, H. L. (2018). PLS-SEM to assess the work-family conflict. *The 48th International Biometrical Colloquium in Honour of the 90th Birthday of Professor Tadeusz Caliński and VI Polish – Portuguese Workshop on Biometry*, Szamotuły, Polónia, 9-13 Setembro.
 - Grilo, L. M. e Vairinhos, V. (2018). PLS-PM to evaluate workers' health perception. *V Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods*, Instituto Politécnico do Porto, Felgueiras, Portugal, 11-12 de maio (p. 61, livro de resumos).
 - Grilo, L. M., Grilo, H. L. e Martire, E. (2018). SEM using PLS Approach to Assess Workers Burnout State. *14th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2018)*, Salónica, Grécia, 14-18 de março.
 - Carapau, F., Correia, P., Grilo, L. M. e Conceição, R. (2017). Axisymmetric Motion of a Proposed Generalized Non-Newtonian Fluid Model with Shear-dependent Viscoelastic Effects. *I Congresso Luso-Extremadureense de Ciências e Tecnologia*, Universidade de Évora, Évora, Portugal, 20 e 21 de outubro (p. 37 do livro de resumos).
 - Grilo, L. M. e Grilo, H. L. (2017). Modelling Psychosocial Risks in Occupational Health. *7th International Conference on Risk Analysis (ICRA7)*, Northeastern Illinois University (Chicago Cancer Health Equity Collaborative – ChicagoCHEC), Chicago, EUA, 03-05 de maio.
 - Grilo, L. M., Grilo, H. L., Gonçalves, S. P. e Junça, A. (2017). Multinomial Logistic Regression in Workers' Health. *13th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2017)*, Salónica, Grécia, 21-25 de abril.
 - Grilo, L. M., Santos, M. A. e Grilo, H. L. (2016). Non-parametric Individual Control Charts for Silica in Water. *Xth Workshop on Statistics, Mathematics and Computation (WSMC10)* e *Vth Portuguese-Polish Workshop on Biometry (PPWB5)*, Instituto Politécnico de Tomar, Portugal, 26-28 de maio.
 - Grilo, L. M., Silva, D. S., Nogueira, I. M., Grilo, H. L. e Oliveira, T. A. (2016). Individual Control Charts in Paperboard Industry. *12th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2016)*, Atenas, Grécia, 17-20 de março.
 - Grilo, L. M. e Grilo, H. L. (2015). Measuring Statistical Agreement of Medical Data. *9th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation*, Universidade Aberta, Palácio Ceia, Lisboa, 14-15 de dezembro (p. 33, conference papers / livro de resumos).
 - Grilo, L. M. e Coelho, C. A. (2015). The exact and near-exact distributions for the statistic used to test the reality of a covariance matrix in a complex normal distribution. *MatTriad'2015*, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal, 07-11 de setembro (p. 124, livro de resumos).

-
- Grilo, L. M., Henriques, R. S., Correia, P. C. e Grilo, H. L. (2014). Attention-deficit/hyperactivity disorder in children. A statistical approach. *12th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2014)*, Rhodes, Grécia, 22-28 de setembro.
 - Grilo, L. M. e Grilo, H. L. (2014). Individual and moving range control charts in the production of olive oil. *12th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2014)*, Rhodes, Grécia, 22-28 de setembro.
 - Grilo, L. M., Mateus, D. M. R., Alves, A. C. e Grilo, H. L. (2014). Robust control charts in industrial production of olive oil. *10th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2014)*, Atenas, Grécia, 04-07 de abril.
 - Grilo, L. M. e Coelho, C. A. (2013). A near-exact distributions for the likelihood ratio statistic used to test the reality of a covariance matrix. *11th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2013)*, Rhodes, Grécia, 21-27 de setembro.
 - Grilo, L. M., Grilo, H. L. e Oliveira, M. (2010). Quantifying the (dis)agreement between two medicine measurements methods. *The 5th Scientific Meeting ISLA – Data Mining and Business Intelligence (Methods and Applications)*, ISLA Santarém, 11-13 de novembro (p. 77, livro de resumos).
 - Grilo, L. M. e Coelho, C. A. (2009). A mixture of Generalized Integer Gamma distribution as the exact and near-exact distributions for the generalized Wilks Lambda statistic. *International Conference on Interdisciplinary Mathematical and Statistical Techniques - IMST 2009/FIM XVII*, West Bohemia, Plzeň, República Checa, 23-26 de maio (p. 75, livro de resumos).
 - Grilo, L. M. e Coelho, C. A. (2008). The exact and near-exact distributions for the generalized Wilks Lambda statistic used in the test of independence of several sets of variables. *The 17th International Workshop in Matrices and Statistics (IWMS'08)*, UNL e IPT, Tomar, Portugal, 23-26 de julho (p. 114, livro de resumos).
 - Grilo, L. M. e Coelho, C. A. (2008). A family of near-exact approximations for the distribution of the product of an odd number of independent Beta random variables. *Third Workshop on Statistics, Mathematics and Computation, and First Portuguese-Polish Workshop on Biometry*, Universidade Aberta (Museu das Comunicações), Lisboa, Portugal, 21-22 de julho (p. 32, livro de resumos).
 - Grilo, L. M. e Coelho, C. A. (2007). Near-exact distributions for the generalized Wilks Lambda criterion based on truncations of the exact characteristic function. *International Conference on Advances in Interdisciplinary Statistics and Combinatorics (AISC2007)*, Departamento de Matemática e Estatística, Universidade da Carolina do Norte, Greensboro, EUA, 12-14 de outubro (p. 52, livro de resumos).
 - Grilo, L. M. e Coelho, C. A. (2007). The exact and near-exact distribution for the Wilks Lambda statistic used in the test of independence of two sets of variables. *Interdisciplinary Mathematical and Statistical Techniques (IMST2007-FIM XIV)*, Instituto de estudos avançados de Shanghai, Universidade de Ciências e Tecnologia da China, Shanghai, China, 20-23 de maio (p. 38, livro de resumos).
 - Grilo, L. M. e Coelho, C. A. (2006). Near-exact distributions, based on truncations of the exact distribution, for the generalized Wilks Lambda statistic used in test of the independence of several groups of variables. *International Conference on Statistics, Combinatorics and Related Areas (SCRA2006|FIM XIII)*, Departamento de Matemática, UNL e IPT, Tomar, Portugal, 1-4 de setembro (p. 52, livro de resumos).
 - Grilo, L. M. e Coelho, C. A. (2005). Near-exact distributions for the generalized Wilks Lambda statistic based on truncations of the exact distribution. *International Conference on Statistics, Combinatorics, Mathematics and Applications (SCMA2005)*, Departamento de Matemática e Estatística, Universidade de Auburn, Alabama, EUA, 2-4 de dezembro (p. 30, livro de resumos).
 - Grilo, L. M. e Coelho, C. A. (2003). Development and Comparative Study of two Near-exact Approximations to the Distribution of the Product of an Odd Number of Independent Beta Random Variables. *International Conference on Statistics, Combinatorics and Related Areas (SCRA2003)*, Departamento de Matemática e Estatística, Universidade de Southern Maine, Portland-Maine, EUA, outubro (p. 57, livro de resumos).

- Coelho, C. A., Alberto, R. P. e Grilo, L. M. (2003). A mixture of Generalized Integer Gamma distribution as the exact distribution of the product of an odd number of independent Beta random variables with first parameter evolving by $1/2$. Applications. *International Conference on Statistics, Combinatorics and Related Areas (SCRA2003)*, Departamento de Matemática e Estatística, Universidade de Southern Maine, Portland-Maine, EUA, outubro (p. 44, livro de resumos).

5.3 Reuniões científicas nacionais

- Grilo, L. M. (2022). Modeling psychosocial risks in workers of a Portuguese service company using different estimators for a reflective SEM. *Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Matemática 2022*. Instituto Politécnico de Tomar, 18 a 20 de julho (em preparação).
- Grilo, L. M., Lopes, M., Lima, V., Correia, A. e Martins, A. (2020). PLS-SEM to assess burnout state of industry workers. *XXVII Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD 2020)*, Universidade Lusófona, Lisboa, Portugal 22-24 de outubro (pp. 61-62 do Program and Book of Abstracts).
- Grilo, L. M., Mubayi, A., Dinkel, K., Amdouni, B., Ren, J. e Bhakta, M. (2019). PLS-SEM in college students' burnout. *XXVI Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2019)*, Instituto Politécnico de Viseu, Portugal, 11-13 de abril (p. 99, Program and Book of Abstracts).
- Grilo, L. M., Grilo, H. L. e Martire, E. (2018). Modelação da Síndrome de *burnout*. Estudo de caso. XIII Semana de Gestão, IPT, Tomar, Portugal, 17-19 de abril (p. 151, Atas da XIII Semana de Gestão).
- Grilo, L. M., Grilo, H. L. e Martire, E. (2018). Modelo de equações estruturais com mínimos quadrados parciais na avaliação da Síndrome de *burnout*. *XXV Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2018)*, Escola Naval, Almada-Lisboa, Portugal, 05-07 de abril (p. 103, Livro de Resumos).
- Grilo, L. M. e Grilo, H. L. (2017). Modelo logístico multinomial na saúde ocupacional. *XXIV Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2017)*, Universidade do Porto, Porto, Portugal, 20-22 de abril.
- Grilo, L. M. (2016). Cartas de controlo para valores individuais. Aplicações a processos industriais. *Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Matemática 2016*. Escola Superior de Tecnologia do Barreiro, Instituto Politécnico de Setúbal, 11 a 13 de julho.
- Grilo, L. M. e Grilo, H. L. (2016). Nonparametric limits of agreement of vitamin B12. *XXIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2016)*, Universidade de Évora, Évora, Portugal, 31 de março a 02 de abril (pp. 85-86, Livro de Resumos).
- Grilo, L. M., Grilo, H. L. e Nogueira, I. M. (2015). Control charts for individual measurements of peroxide index. *XXII Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2015)*, Instituto Politécnico de Setúbal – Escola Superior de Tecnologia do Barreiro, Barreiro, Portugal, 10-11 de abril (pp. 41-42, Livro de Resumos).
- Grilo, L. M. e Coelho, C. A. (2014). Near-exact distributions for the statistic used to test the reality of covariance matrix in a complex normal distribution. *XXI Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2014)*, Instituto Nacional de Estatística, Lisboa, Portugal, 10-12 de abril (pp. 141-144, Livro de Resumos).
- Grilo, L. M. (2012). Statistical techniques to analyze data (dis)agreement: an application in medicine. *Matchmaking Research (Politécnica)*, Instituto Politécnico da Guarda, 10 de outubro.
- Grilo, L. M., Grilo, H. L. e Oliveira, M. (2009). Assess the statistical agreement between two clinical measurement methods. *XVI Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2009)*, Universidade do Algarve, Faro, abril (pp. 65-68, livro de resumos).
- Grilo, L. M., Oliveira, M. e Grilo, H. L. (2008). Análise Estatística Comparativa de Dados Clínicos. *VI Conferência de Estatística e Qualidade na Saúde (EQS2008)*, Escola Superior de Tecnologias da Saúde de Lisboa, Lisboa, novembro (p. 76, livro de resumos).

- Grilo, L. M. e Coelho, C. A. (2005). Distribuições quase-exatas para a distribuição logbeta baseadas em truncaturas. Aplicações. *I Congresso de Estatística e Investigação Operacional da Galiza e Norte de Portugal (CEIO)*, Universidade do Minho, Guimarães, outubro (p. 65, livro de resumos).
- Grilo, L. M., Alberto, R. M. e Coelho, C. A. (2004). Análise comparativa de diferentes distribuições para a estatística Lambda de Wilks generalizada. *XI Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2004)*, Universidade Nova de Lisboa (ISEGI), Lisboa, abril (pp. 70-75, livro de resumos).
- Grilo, L. M. e Coelho, C. A. (2003). Estudo comparativo de duas distribuições "quase-exactas" para o produto de variáveis aleatórias Beta. *XI congresso anual da SPE*, Universidade do Algarve, Faro, setembro (p. 22, livro de resumos).
- Grilo, L. M. e Coelho, C. A. (2003). Uma distribuição "quase-exacta" para o produto de particulares variáveis aleatórias Beta. *X JOCLAD*, Universidade de Aveiro, Aveiro, abril (pp. 20-22, livro de resumos).
- Grilo, L. M. e Coelho, C. A. (2002). Uma distribuição "quase-exacta" para a estatística de Lambda Wilks generalizada. *X congresso anual da SPE*, Hotel Ipanema, Porto, setembro (p. 132, livro de resumos).
- Grilo, L. M. e Themido, I. H. (2000). Modelação de vendas de dois produtos transformados de papel. *VIII Congresso Anual da SPE*, Hotel Dona Rita Parque, Peniche, outubro (p. 132, livro de resumos).
- Grilo, L. M. e Themido, I. H. (1998). Modelação de vendas de produtos de grande consumo - uma aplicação ao mercado dos produtos transformados de papel. *8.º Congresso da Associação Portuguesa para o Desenvolvimento da Investigação Operacional (APDIO)*, Universidade do Algarve, Faro, novembro/dezembro.

6 Posters apresentados

6.1 Reuniões científicas internacionais

- Grilo, L. M., Honrado, G. e Vitorino, R. (2020). The global satisfaction of Portuguese expatriate workers: application of PLS-SEM. *VII Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods (VII WCDANM)*, Instituto Politécnico de Tomar, Tomar, Portugal, 10-12 de setembro (p. 139, livro de resumos).
- Grilo, L. M., Mubayi A., Dinkel, K., Amdouni B., Ren, J. e Bhakta, M. (2019). Evaluation of Academic Burnout in College Students. Application of SEM with PLS approach. *15th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2019)*, Rodes, Grécia, 01-05 de maio.
- Marques, C., Manso, A., Grilo, L. M., Ferreira, A. P. e Carvalho, A. A. (2019). The use of information and communication technologies to overcome reading difficulties. Statistical comparison of reading results through the use of Letrinhas software. *15th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2019)*, Rodes, Grécia, 01-05 de maio.
- Sol, H., Grilo, L. M. and Coelho, J. P. (2019). A Statistical Contribution on the Film Tourism. A Case Study. *15th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2019)*, Rodes, Grécia, 01-05 de maio.
- Grilo, L. M. (2018). SEM to evaluate the impact of psychosocial risks on workers' health and wellbeing. *12th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation (WSMC12)*, Universidade da Beira Interior, Covilhã, Portugal, 09-10 de novembro (p. 115, livro de resumos).
- Carapau, F., Correia, P. e Grilo, L. M. (2018). Third-grade Fluid Model. *V Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods*, Instituto Politécnico do Porto, Felgueiras, Portugal, 11-12 de maio (p. 104 do livro de resumos).
- Carapau, F., Correia, P., Grilo, L. M. e Conceição, R. (2017). One-dimensional Third-grade Fluid Model. *IV Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods*, Instituto Politécnico de Beja, Portugal, 27 de outubro (p. 47 do livro de resumos).

-
- Francisco, C., Oliveira, T. A., Oliveira, A. e Grilo, L. M. (2017). Hadamard Matrices and links to Information Theory. *15th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2017)*, The Met Hotel, Salónica, Grécia, 25-30 setembro.
 - Grilo, L. M. e Vairinhos, V. (2017). Modeling health perception based on psychosocial risks. A data driven approach. *Satellite Meeting ISI-Committee on Risk Analysis and XI Workshop on Statistics, Mathematics and Computation*, Universidade Aberta de Lisboa e Instituto Politécnico de Portalegre, Portugal, 10-12 de julho (p. 76, livro de resumos).
 - Carapau, F., Correia, P. e Grilo, L. M. (2017). 1D third-grade fluid model. *Satellite Meeting ISI-Committee on Risk Analysis and XI Workshop on Statistics, Mathematics and Computation*, Universidade Aberta de Lisboa e Instituto Politécnico de Portalegre, Portugal, 10-12 de julho (p. 85, livro de resumos).
 - Carapau, F., Correia, P. e Grilo, L. M. (2016). Specific shear-dependent viscoelastic third-grade fluid model. *12th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2016)*, Atenas, Grécia, 17-20 de março.
 - Grilo, L. M. e Grilo, H. L. (2015). Robust statistical approaches to assess the degree of agreement of clinical data. *13th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2015)*, Rodos Palace Hotel, Rodos, Grécia, 23-29 setembro.
 - Grilo, L. M. e Grilo, H. L. (2015). Comparison of control limits to individual charts of olive oil. *The 45th International Biometrical Colloquium*, Dymaczewo, Polónia, 06-09 setembro.
 - Grilo, L. M. e Grilo H. L. (2014). Comparison of peroxide index of olive oil from different suppliers. *I Conferência Internacional da Amazônia em Estatística Experimental e Análise de Risco (I CIAEEAR)*, Universidade Federal do Amazonas (UFAM), Manaus, AM - Brasil, 12-15 de agosto (p. 44, livro de resumos).
 - Grilo, L. M., Henriques, R. S., Correia, P. C. e Grilo, H. L. (2014). Attention-deficit/hyperactivity disorder in children. A statistical approach. *8th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation (WSMC8)*, Cidade da Praia, Cabo Verde, 12-15 de março (p. 45, livro de resumos).
 - Grilo, L. M., Grilo H. L. e Marques, C. J. (2013). Industrial production of gypsum: quality control charts. *7th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation (WSMC7)*, IPT, Tomar, 28-29 de maio (p. 96, livro de resumos).
 - Grilo, L. M. e Grilo H. L. (2011). Comparison of clinical data based on limits of agreement. *5th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation: Methods and Applications*, Universidade do Algarve, Faro, 11-12 de julho (p. 60, livro de resumos).
 - Grilo, L. M., Grilo, H. L. e Oliveira, M. (2010). Quantifying the (dis)agreement between two medicine measurements methods. *40th Biometrical Colloquium and Second Polish-Portuguese Workshop on Biometry*, Stefan Banach International Mathematical Center, Bedlewo-Polónia, 31 de agosto a 2 de setembro (p. 26, livro de resumos).
 - Grilo, L. M. e Coelho, C. A. (2010). A family of near-exact approximations for the generalized Wilks Lambda statistics. *LinStat2010 Conference*, IPT, Tomar, Portugal, 27-31 de julho (p. 229, livro de resumos).
 - Grilo, L. M., Grilo, H. L. e Oliveira, M. (2009). Statistical techniques to evaluate the agreement degree of medicine measurements. *XII Conferência Espanhola de Biometria – CEB2009*, Universidade de Cádiz, Cádiz, Espanha, 23-25 de setembro (pp. 281-282, livro de resumos).
 - Grilo, L. M., Alberto, R. M. e Coelho, C. A. (2004). Computational analysis of some approximations for the distribution of the generalized Wilks lambda statistic. *COMPSTAT 2004, 16th Symposium of IASC*, Universidade Charles, Praga, República Checa, agosto (p. 117, livro de resumos).

6.2 Reuniões científicas nacionais

- Silva, D. S., Nogueira, I. M., Grilo, L. M. e Rosa, A. (2015). Contribuição Estatística no Controlo de Qualidade do Cartão. *Seminário de Engenharia Química e do Ambiente: “À Luz da Química”*, ESTT-IPT – Tomar, Portugal, 07 de maio.
- Alves, A. C., Grilo, L. M. e Mateus, D. M. (2014). Técnicas Analíticas de Controlo de Qualidade de Azeites. *Jornadas de Engenharia Química e do Ambiente: “produtos de fileira florestal”*. ESTT-IPT, Tomar, Portugal, 09-10 de maio.
- Marques, C. J. e Grilo, L. M. (2013). Análise da Produção a partir da dessulfuração dos gases de combustão na Central Termoelétrica do Pego. Contribuições estatísticas. *Jornadas de Engenharia Química e do Ambiente: “A água”*, IPT, Tomar, Portugal, 05-06 de abril.
- Marques, C. J. e Grilo, L. M. (2013). Cartas de Controlo de Qualidade na Produção de Gesso. *XX Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2013)*, Universidade do Minho, Guimarães, Portugal, 11-13 de abril (pp. 149-151, livro de resumos).
- Godinho, P. e Grilo, L. M. (2010). Análise Estatística de Características Físico-químicas da Água para Consumo Humano no concelho de Tomar. *XVII Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2010)*, ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa, Lisboa, 25-27 de março (pp. 225-228, livro de resumos).
- Grilo, L. M., Oliveira, M. e Grilo, H. L. (2008). Análise Estatística Comparativa de Dados Clínicos. *VI Conferência de Estatística e Qualidade na Saúde (EQS2008)*, Escola Superior de Tecnologias da Saúde de Lisboa, Lisboa, novembro (p. 76, livro de resumos).

7 Seleção de reuniões científicas a que apenas assistiu

- 2.^a Conferência Campus Sustentável, Instituto Politécnico de Tomar, Portugal, 30 de outubro de 2020.
- XX Congresso da APDIO. Instituto Politécnico de Tomar, Tomar, Portugal, julho de 2019.
- IX JOCLAD. Instituto Politécnico de Lisboa, Lisboa, Portugal, fevereiro de 2002.
- XI Encontro Regional da SPM. IPT, Tomar, Portugal, setembro de 1999.
- First World Congress of Environmental and Resource Economists. Fondazione Giorgio Cini, Veneza, Itália, junho de 1998.
- 8.^a Conferência Anual – The European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE). Universidade de Tilburg, Tilburg, Holanda, junho de 1997.
- VII Congresso da APDIO. Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal, abril de 1996.
- V Congresso da APDIO. Universidade de Évora, Évora, Portugal, abril de 1992.
- XV Jornadas Luso-Espanholas de Matemática. Universidade de Évora, Évora, Portugal, setembro de 1990.

8 Seleção de cursos e seminários científicos frequentados

- Partial Least Squares Structural Equation Modeling (PLS-SEM) using SmartPLS. Curso (com duração de 6h) ministrado por Christian M. Ringle, (TUHH) Hamburg University of Technology, Germany. VII WCDANM | 2020, IPT, Tomar, Portugal, 10-12 de setembro de 2020.

- *Análise de Componentes Principais, Robustez e Detecção de Outliers: Uma Introdução em R*. Minicurso (com duração de 3h) ministrado por Maria do Rosário Oliveira, Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa, Portugal. JOCLAD2017, Universidade do Porto, Porto, Portugal, 20-22 de abril de 2017.
- *Introduction to Multidimensional Scaling Models*. José Fernando Vera, Universidade de Granada, Espanha. Minicurso (com duração de 3h) JOCLAD2016, Universidade de Évora, Évora, Portugal, 31 de março de 2016.
- *Amostragem em populações de difícil acesso*. Russel Alpizar-Jara e Anabela Afonso, Universidade de Évora, Portugal. Minicurso (com duração de 3h) JOCLAD2016, Universidade de Évora, 31 de março de 2016.
- *Modelos com Equações Estruturais – aplicações com LISREL e AMOS*. Maria de Fátima Salgueiro, Instituto Universitário de Lisboa (ISCTE - IUL), Portugal. Minicurso CLAD (com duração de 7h), Instituto Politécnico de Tomar, Tomar, Portugal, 30 de maio de 2015.
- *Análise de Dados nas Ciências da Saúde*. Cristina Rocha, FCUL – Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Portugal. Minicurso (com duração de 3h) JOCLAD2015, Escola Superior de Tecnologia do Barreiro, Instituto Politécnico de Setúbal, 10 de abril de 2015.
- *Métodos de reamostragem - o bootstrap*. Conceição Amado, Departamento de Matemática, Universidade Técnica de Lisboa (IST). Minicurso (com duração de 3h) na Universidade do Minho, Guimarães, Portugal, abril de 2013.
- *Introdução à análise de dados em R*. Manuela Neves e Jorge Cadima, Departamento de Matemática, Universidade Técnica de Lisboa (ISA). Minicurso no IPT, Tomar, Portugal, março de 2012.
- *Técnicas econométricas para análise de dados sobre saúde dos indivíduos e a sua utilização em cuidados médicos*. Teresa Bago d’Uva, Department of Applied Economics, Erasmus University Rotterdam. Seminário na Universidade do Algarve, Faro, abril de 2009.
- *Métodos Biplot. Aplicações em Saúde e Turismo*. Purificación Galindo, Departamento de Estatística da Universidade de Salamanca (Espanha). Seminário na Universidade do Algarve, Faro, abril de 2009.
- *Utilização da linguagem R com o SPSS 16.0*. Curso no Centro de Formação PSE (Produtos e Serviços de Estatística, Lda.), Lisboa, abril de 2008.
- *Análise Avançada de Dados: aplicações em SPSS 14.0*. Curso ministrado pelo Departamento de Estatística da Universidade de Salamanca (Espanha). Universidade do Algarve, Faro, 15-20 de janeiro de 2007.
- *Estatística e Econometria Espacial*. Curso no IPT, 24 de maio de 2005.
- *Satisfação e Lealdade do Cliente*. Minicurso/Workshop no ISEGI, Universidade Nova de Lisboa, 31 de março de 2004.
- *Linear and Nonlinear Time Series: New Developments*. Curso na 1ª. Universidade de Verão Portuguesa, Convento da Arrábida, Setúbal, julho de 1999.
- *Econometria de Séries Temporais: Novos Temas de Investigação*. Curso na 1ª. Universidade de Verão Portuguesa, Convento da Arrábida, Setúbal, julho de 1997.
- *Novas Direcções de Investigação em Sucessões Cronológicas com Longa Memória*. Nuno Crato, Stevens Institute of Technology – EUA, Seminário na UTL (ISEG), Lisboa, junho de 1995.
- *Techniques and Time Series Models in Economics*. M. André Keller, University of Valenciennes, Seminário na UTL (ISEG), Lisboa, Portugal, março de 1995.

9 Membro de reuniões científicas

9.1 Membro de Comissões Científicas de conferências internacionais

- *XXVIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2021)*. Universidade da Beira Interior, Covilhã, Portugal, 09-11 de dezembro.
- *International Congress on 21st Century Literacies (ICCL 2021)*. Instituto Politécnico de Portalegre, Portalegre, Portugal, 15-16 de julho.
- *XXVII Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2020)*. Universidade Lusófona, Lisboa, Portugal 22-24 de outubro (<http://www.joclad.ipt.pt/joclad2020/>).
- *VII Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods (VII WCDANM / 2020)*, IPT, Tomar, Portugal, 10-12 de setembro de 2020 (<http://www.wcdanm.ipt.pt/>).
- *VI Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods (VI WCDANM)*, Universidade da Beira Interior, Covilhã, Portugal, 27-29 de junho de 2019 (<http://www.wcdanm-ubi19.uevora.pt/>).
- *13th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation (WSMC13)*, Universidade Aberta, Lisboa, Portugal, 03-05 de junho de 2019.
- *XXVI Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2019)*. Politécnico de Viseu, Portugal, 11-13 de abril de 2019.
- *8th International Conference on Risk Analysis (ICRA8)*. Center of Experimental Design, Institute of Applied Statistics and Computing, University of Natural Resources and Life Sciences, Viena, Áustria, de 23 a 26 de abril de 2019.
- *12th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation (WSMC12)*, Universidade da Beira Interior, Covilhã, Portugal, 09-10 de novembro 2018.
- *The International Conference on Mathematical Applications (ICMA)*, Funchal, Madeira, Portugal, 09-10 de julho de 2018.
- *V Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods (V WCDANM 2018)*, Instituto Politécnico do Porto, Felgueiras, Portugal, 11-12 de maio de 2018.
- *XXV Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2018)*. Escola Naval, Almada-Lisboa, Portugal, 05-07 de abril de 2018.
- *IV Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods (IV WCDANM 2017)*, Instituto Politécnico de Beja, Portugal, 27 de outubro de 2017.
- *Satellite Meeting ISI-Committee on Risk Analysis e XIth Workshop on Statistics, Mathematics and Computation (WSMC11)*, Universidade Aberta de Lisboa e Instituto Politécnico de Portalegre, Portugal, 10-12 de julho de 2017.
- *7th International Conference on Risk Analysis (ICRA7)*. Northeastern Illinois University, ChicagoCHEC, EUA, 03-05 de maio de 2017.
- *XXIV Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2017)*. Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Portugal, 20-22 de abril de 2017.
- *III Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods (III WCDANM 2016)*, Instituto Politécnico de Portalegre, Portugal, 18 de novembro de 2016.
- *Xth Workshop on Statistics, Mathematics and Computation (WSMC10)* e *Vth Portuguese-Polish Workshop on Biometry (PPWB5)*, Instituto Politécnico de Tomar, Portugal, 26-28 de maio de 2016.

- *XXIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2016)*. Universidade de Évora, Évora, Portugal, 31 de março a 02 de abril de 2016.
- *9th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation (WSMC9)*. Universidade Aberta, Lisboa, Portugal, 14-15 de dezembro de 2015.
- *2.ª Conferência Internacional da Amazônia e Nordeste em Estatística e Análise de Risco (ANSRA2)*. Universidade Estadual da Paraíba (UEPB), Brasil, 04-07 de agosto de 2015.
- *6th International Conference on Risk Analysis (ICRA6) and 6th Workshop on Risk Management and Insurance (RISK2015)*. Universidade Pompeu Fabra (UPF), Barcelona, Espanha, 26-29 de maio de 2015.
- *II Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods (II WCDANM 2015)*, Universidade de Évora, Portugal, 24 de abril de 2015.
- *XXII Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2015)*. Instituto Politécnico de Setúbal – Escola Superior de Tecnologia do Barreiro, Portugal, 10-11 de abril de 2015.
- *I Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods (I WCDANM 2014)*, IPT - Tomar, Portugal, 25 de julho de 2014.
- *XXI Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD 2014)*. Instituto Nacional de Estatística, Lisboa, Portugal, 10-12 de abril de 2014.
- *8th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation (WSMC8)*. Cidade da Praia, Ilha de Santiago, Cabo Verde, 12-15 de março de 2014.
- *7th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation*. IPT, Tomar, Portugal, 28-29 de maio de 2013.
- *5th International Conference on Risk Analysis (Biomedicine, Environmetrics, Economics, Finance & Reliability)*. IPT, Tomar, Portugal, 30 de maio a 01 de junho de 2013.
- *XX Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD 2013)*. Universidade do Minho, Guimarães, Portugal, 11-13 de abril 2013.
- *XIX Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD 2012)*. IPT, Tomar, Portugal, 28-31 de março de 2012.
- *6th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation and 3rd Portuguese-Polish Workshop on Biometry*. Universidade da Beira Interior, Covilhã, Portugal, 03-04 de julho de 2012.
- *5th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation: Methods and Applications*. Universidade do Algarve, Faro, Portugal, 11-12 de julho de 2011.
- *4th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation*. Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa, Portugal, 9-10 de novembro de 2009.

9.2 Membro de Comissões Organizadoras de conferências internacionais

- Chairman das Comissões Executiva e Organizadora do *VIII Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods (VIII WCDANM)*, IPT, Tomar, Portugal, 13-15 de outubro de 2022 (em preparação).
- Membro da Comissão Executiva do *Battling Emerging & Re-emerging Epidemics & Designing Mitigating Strategies: COVID-19 Webinar Series*. Center for Collaborative Studies in Mathematical Biology (Intercollegiate Biomathematics Alliance and University of Wisconsin-Whitewater), Illinois State University, USA. De 25 de julho a 17 de outubro de 2020. <https://sites.google.com/view/bereedms-series/behind-the-scenes/executive-committee>.

- Chairman das Comissões Executiva e Organizadora do *VII Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods (VII WCDANM)*, IPT, Tomar, Portugal, 10-12 de setembro de 2020.
- Chairman da Comissão Executiva e membro da Comissão Organizadora do *VI Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods (VI WCDANM / 2019)*, Universidade da Beira Interior, Covilhã, Portugal, 27-29 de junho de 2019 (<http://www.wcdanm-ubi19.uevora.pt/>).
- *12th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation (WSMC12)*, Universidade da Beira Interior, Covilhã, Portugal, 09-10 de novembro de 2018.
- Chairman da Comissão Executiva e membro da Comissão Organizadora do *V Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods (V WCDANM / 2018)*, Instituto Politécnico do Porto, Felgueiras, Portugal, 11-12 de maio de 2018.
- *IV Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods (IV WCDANM / 2017)*, Instituto Politécnico de Beja, Portugal, 27 de outubro de 2017.
- *Satellite Meeting ISI-Committee on Risk Analysis e XIth Workshop on Statistics, Mathematics and Computation (WSMC11)*, Universidade Aberta de Lisboa e Instituto Politécnico de Portalegre, Portugal, 10-12 de julho de 2017.
- *XXIV Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD 2017)*. Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Portugal, 20-22 de abril de 2017.
- *III Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods (III WCDANM 2016)*, Instituto Politécnico de Portalegre, Portugal, 18 de novembro de 2016.
- Local Chairman do *Xth Workshop on Statistics, Mathematics and Computation (WSMC10)* e *Vth Portuguese-Polish Workshop on Biometry (PPWB5)*, Instituto Politécnico de Tomar, Portugal, 26-28 de maio de 2016.
- *9th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation (WSMC9)*. Universidade Aberta, Lisboa, Portugal, 14-15 de dezembro de 2015.
- *II Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods (II WCDANM 2016)*, Universidade de Évora, Portugal, 24 de abril de 2016.
- Chairman do *I Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods (I WCDANM 2016)*, IPT - Tomar, Portugal, 25 de julho de 2016.
- *2^a Jornadas de Estatística e Computação da Universidade Aberta*, Porto de Mós, Portugal, 07 de junho de 2014.
- *8th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation* (in Honour to Professor Christos Kitsos). Cidade da Praia, Ilha de Santiago, Cabo Verde, 12-15 de março de 2014.
- Local chairman do *7th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation* (in Honour to Professor Stanislaw Mejza). IPT, Tomar, Portugal, 28-29 de maio de 2013.
- Local chairman da *5th International Conference on Risk Analysis - Biomedicine, Environmetrics, Economics, Finance & Reliability* (in Honour to Professor Lutz Edler). IPT, Tomar, Portugal, 30 de maio a 01 de junho de 2013.
- *6th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation and 3rd Portuguese-Polish Workshop on Biometry* (in Honour to Professor Dinis Pestana). Universidade da Beira Interior, Covilhã, Portugal, 03-04 de julho de 2012.
- Chairman das *XIX Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD 2012)*. IPT, Tomar, Portugal, 28-31 de março de 2012.
- *5th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation: Methods and Applications* (in Honour to Professor M.^a Ivette Gomes). Universidade do Algarve, Faro, Portugal, 11-12 de julho de 2011.

- 5th Scientific Meeting ISLA – Data Mining and Business Intelligence (Methods and Applications). ISLA Santarém, 11-13 de novembro de 2010.
- Site Coordinator do SCRA2006/FIM XIII - International Conference on Statistics, Combinatorics and Related Areas and XIII Conference of the Forum for Interdisciplinary Mathematics (with Honoris Causa Doctorate degree to Professor C. R. Rao). UNL e IPT, Tomar, Portugal, 01-04 de setembro de 2006.

9.3 Colaboração na organização de reuniões científicas

- LinStat2010 Conference. IPT, Tomar, Portugal, 27-31 de julho de 2010.
- The 17th International Workshop in Matrices and Statistics (IWMS'08). UNL e IPT, Tomar, 23-26 julho de 2008.
- Novas metodologias no ensino da Matemática e da Física. IPT, Tomar, outubro de 2005.
- TomarMatemática 2003. IPT, Tomar, maio de 2003.
- Tertúlias de Matemática 2001. IPT, Tomar, outubro de 2001.
- XI Encontro Regional da SPM. IPT, Tomar, setembro de 1999.
- V Congresso da APDIO. Universidade de Évora, Évora, abril de 1992.
- XV Jornadas Luso-Espanholas de Matemática. Universidade de Évora, Évora, 03-07 setembro de 1990.

10 Atividades de referee

- Journal of Workplace Behavioral Health (Taylor & Francis), desde 2022.
- MDPI's /Symmetry journal, desde 2021.
- MDPI's /Mathematics journal, desde 2020.
- Journal of Applied Statistics (Taylor & Francis), desde 2019.
- Journal of Quality & Quantity (QUQU), desde 2018.
- Série Publicação CLAD (Associação Portuguesa de Classificação e Análise de Dados), desde 2018.
- Acta Médica Portuguesa (Revista Científica da Ordem dos Médicos), desde 2018.
- Springer Proc. in Contributions to Statistics. Recent Studies on Risk Analysis and Statistical Modeling, 2017.
- SMTDA (Stochastic Modelling Techniques and Data Analysis) Conference Proceedings, 2015.
- AIP Conference Proceedings. Int. Conf. of Computational Methods in Sciences and Eng. (ICCMSE), desde 2014.
- AIP Conf. Proc., Int. Conf. of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), desde 2013.
- Springer Proceedings in Mathematics and Statistics, 2013.
- British Journal of Applied Science & Technology, desde 2013.
- British Journal of Mathematics and Computer Science, desde 2012.
- Applied Mathematics and Computation (Elsevier), desde 2012.
- American Journal of Mathematical and Management Sciences (Taylor & Francis), desde 2006.

11 Atividades de *chairman*

- Organização conjunta, com a Prof. Manuela Oliveira, Universidade de Évora, da Sessão: Statistical Models and Applications. *20th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2022)*, Creta, Grécia, 19-25 de setembro de 2022 (em preparação).
- Organizador da Sessão: Statistical Modeling and Inference. *The 9th International Conference on Risk Analysis (ICRA9)*, University of Perugia, Itália, 25-27 de maio de 2022.
- Organizador do Symposium: Data Analysis & Statistical Modeling. *17th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2021)*, Creta, Grécia, 04-07 de setembro de 2021.
- Moderador da Sessão SPA4 Panel - Melhorar a Dimensão Social e Cultural da Sustentabilidade. *2.ª Conferência Campus Sustentável*, Instituto Politécnico de Tomar, Portugal, 30 de outubro de 2020.
- Organizador do Symposium: Computational Data Analysis and Numerical Methods. *15th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2019)*, Rodes, Grécia, 01-05 de maio de 2019.
- Moderador da Sessão Paralela: Classification and Symbolic Data. *XXVI Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2019)*, Instituto Politécnico de Viseu, Portugal, 11-13 de abril (p. 85, Livro de Resumos).
- Moderador da Sessão Plenária III: A case against a few traditional quality control charts. *XXV Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2018)*, Escola Naval, Almada-Lisboa, Portugal, 05-07 de abril (p. 13, Livro de Resumos).
- Organizador do Symposium: Computational Data Analysis and Numerical Methods. *14th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2018)*, Salónica, Grécia, 14-18 de março de 2018.
- Moderador de uma Sessão Paralela: *IV Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods (WCDANM 2017)*, Instituto Politécnico de Beja, Beja, Portugal, 27 de outubro de 2017.
- Organizador da Sessão: Computational Data Analysis and Statistical Inference. *Satellite Meeting ISI-Committee on Risk Analysis e XIth Workshop on Statistics, Mathematics and Computation (WSMC11)*, Universidade Aberta de Lisboa e Instituto Politécnico de Portalegre, Portugal, 10-12 de julho de 2017 (p. 49, Livro de Resumos).
- Moderador da Sessão: Economics and Business Administration. *International Conference on Applied Mathematics and Computational Methods in Engineering (AMCME 2017)*, Praga – República Checa, 20-22 de maio de 2017. (p. 5, Conference Program).
- Organizador do Symposium: Computational Data Analysis and Numerical Methods. *13th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2017)*, Salónica, Grécia, 21-25 de abril de 2017.
- Moderador da Sessão Paralela: Classificação I. *XXIV Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2017)*, Faculdade de Engenharia da Universidade de Porto, Porto, Portugal, 20-22 de abril de 2017 (p. xii, Livro de Resumos).
- Moderador da Sessão Paralela M1: *III Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods (WCDANM 2016)*, Instituto Politécnico de Portalegre, Portalegre, Portugal, 18 de novembro de 2016 (pp. 01-04, Livro de Resumos).
- Organizador da Sessão Temática: Inferência Estatística, Métodos Combinatórios e Numéricos. *Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Matemática 2016*. Escola Superior de Tecnologia do Barreiro, Instituto Politécnico de Setúbal, 11 a 13 de julho.
- Organizador da Sessão: Computational Data Analysis and Numerical Methods. *Xth Workshop on Statistics, Mathematics and Computation (WSMC10)* e *Vth Portuguese-Polish Workshop on Biometry (PPWB5)*, Instituto Politécnico de Tomar, Portugal, 26-28 de maio de 2016.

- Moderador da Sessão Paralela: Controlo de Qualidade e Análise de Sobrevivência. *XXIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2016)*, Universidade de Évora, Évora, Portugal, 31 de março a 02 de abril de 2016 (pp. 65-69, Livro de Resumos).
- Organizador do Symposium: Computational Data Analysis and Numerical Methods. *12th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2016)*, Atenas, Grécia, 17-20 de março de 2016.
- Organizador da Sessão: Statistical Inference, Numerical and Combinatorial Methods. *9th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation (WSMC9)*. Universidade Aberta, Lisboa, Portugal, 14-15 de dezembro de 2015 (p. 10, Livro de Resumos).
- Organizador da Sessão: IMS8. Statistical Inference, Numerical and Combinatorial Methods. *MatTriad'2015*, Universidade de Coimbra, Portugal, 07-11 de setembro de 2015 (p. 112, Livro de Resumos).
- Moderador da Sessão Paralela: Análise de Dados em Controlo de Qualidade. *XXII Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2015)*, Instituto Politécnico de Setúbal – Escola Superior de Tecnologia do Barreiro, Barreiro, Portugal, 11 de abril de 2015 (pp. 89-91, Livro de Resumos).
- Moderador de uma Sessão na *14th International Conference on Artificial Intelligence, Knowledge Engineering and Data Bases (AIKED '15)*, Tenerife, Ilhas Canárias, Espanha, 10-12 de janeiro de 2015.
- Moderador da Sessão: Dependable Mechatronic Systems. *11th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM2013)*. Rodos Palace Hotel, Rhodes, Grécia, 21-27 de setembro de 2013.
- Moderador de uma “Contributed Session”. *7th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation*. IPT, Tomar, Portugal, 28-29 de maio de 2013.
- Moderador de uma “Invited Session”. *5th International Conference on Risk Analysis (Biomedicine, Environmetrics, Economics, Finance & Reliability)*. IPT, Tomar, Portugal, 30 de maio a 01 de junho de 2013.
- Moderador da Sessão Paralela: Modelos Estatísticos e Aplicações. *XX Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2013)*, Universidade do Minho, Guimarães, Portugal, 11-13 de abril de 2013.
- Moderador da Sessão Plenária: Intuição, realidade, análise de dados e inferência. Proferida pelo Professor Doutor Carlos Agra Coelho da Universidade Nova de Lisboa. *Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2012)*, IPT, Tomar, Portugal, 28-31 de março de 2012.
- Moderador na sessão paralela: Statistical methods. *5th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation: Methods and Applications*, Universidade do Algarve, Faro, 11-12 de julho de 2011.
- Moderador na Sessão Paralela: Contributed Session. *The 5th Scientific Meeting ISLA – Data Mining and Business Intelligence (Methods and Applications)*, ISLA Santarém, 11-13 de novembro de 2010.
- Moderador da Sessão Plenária: Proferida pelo Professor Doutor Nuno Crato da Universidade Técnica de Lisboa (ISEG). *Encontro Regional da SPM, Tomar Matemática 2003*, IPT, Tomar, maio de 2003.
- Moderador da Sessão Plenária: Modelos Matemáticos: Um curso on-line para futuros Engenheiros e Cientistas. Proferida pelo Professor Doutor Vítor Teodoro da Universidade Nova de Lisboa. *Novas metodologias no ensino da Matemática e da Física*, IPT, Tomar, outubro de 2005.
- Moderador na Sessão Paralela: Statistical Applications. *International Conference on Statistics, Combinatorics and Related Areas (SCRA2006|FIM XIII)*, UNL e IPT, Tomar, Portugal, setembro de 2006.

12 Prémios

- Prémio de jovem investigador (“young researcher award”). Atribuído pela Comissão Científica da International Conference on Advances in Interdisciplinary Statistics and Combinatorics (AISC2007), ao trabalho: *Near-exact distributions for the generalized Wilks Lambda criterion based on truncations of the exact characteristic function* (p. 52, Livro de Resumos). Apresentado na reunião científica AISC2007 (a conference of the North Carolina chapter of the American Statistical Association), Departamento de Matemática e Estatística, Universidade da Carolina do Norte, Greensboro, EUA, 12-14 de outubro de 2007.
- Prémio da melhor apresentação (“best presentation award”), na categoria de aluno de Doutoramento. Atribuído pela Comissão Científica da International Conference on Statistics, Combinatorics and Related Areas (SCRA2003|FIM X), ao trabalho: *Development and comparative study of two near-exact approximations to the distribution of the product of an odd number of independent Beta random variables* (p. 57, Livro de Resumos). Comunicação realizada na reunião científica SCRA2003, Departamento de Matemática e Estatística, Universidade de Southern Maine, Portland-Maine, EUA, outubro de 2003.

13 Associações científicas e profissionais

- Associate Editor do *Research in Statistics* (Taylor & Francis), desde 2022.
- Membro/Secretário da direção da CLAD (*Associação Portuguesa de Classificação e Análise de Dados*), 2.º mandato de 2017 a 2020.
- Membro/Secretário da direção da CLAD (*Associação Portuguesa de Classificação e Análise de Dados*), 1.º mandato de 2014 a 2017.
- Membro do Conselho Editorial do *Journal of Advances in Management Sciences & Information Systems*, de 2015 a 2017.
- Membro do Conselho Editorial do *Asian Journal of Mathematics and Computer Research*, de 2014 a 2016.
- Sócio da CLAD (*Associação Portuguesa de Classificação e Análise de Dados*), desde 2014.
- Editor Académico do *British Journal of Mathematics & Computer Science*, de 2013 a 2017.
- Sócio da SPE (*Sociedade Portuguesa de Estatística*), desde 2003.
- Sócio da APDIO (*Associação Portuguesa para o Desenvolvimento da Investigação Operacional*), de 1992 a 2010.

14 Seleção de bolsas

- Bolseiro do PRODEP. Mestrado no ISEG, Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal (de 1995/96 a 1996/97).
- Bolseiro do governo português. Licenciatura na Universidade de Évora, Évora (de 1988/89 a 1992/93).