

---

*Curriculum Vitae*

---

*Luís Miguel Grilo*

♦ Julho de 2017 ♦

# ÍNDICE

|  |    |
|--|----|
| <b>1</b> Elementos de identificação.....   | 03 |
| <b>2</b> Formação académica.....   | 03 |
| <b>3</b> Experiência profissional.....   | 03 |
| <b>3.1</b> Experiência de ensino.....  | 03 |
| <b>3.2</b> Atividades académicas.....  | 05 |
| <b>3.3</b> Membro de júris de provas públicas.....                               | 05 |
| <b>3.4</b> Orientação de projetos académicos.....                                | 06 |
| <b>3.5</b> Cursos breves que coordenou e ministrou.....                          | 07 |
| <b>3.6</b> Atividades científicas de investigação.....                           | 07 |
| <b>3.7</b> Outras atividades profissionais.....                                  | 08 |
| <b>4</b> Publicações.....  | 08 |
| <b>4.1</b> Dissertações.....   | 08 |
| <b>4.2</b> Revistas internacionais com «referee».....                            | 08 |
| <b>4.3</b> Artigos em livro com «referee».....                                   | 09 |
| <b>4.4</b> Revistas nacionais com «referee».....                                 | 10 |
| <b>4.5</b> Revistas nacionais.....   | 10 |
| <b>4.6</b> Relatórios técnicos.....  | 10 |
| <b>4.7</b> Livros publicados.....  | 11 |
| <b>4.8</b> Documentos de natureza científico-pedagógica.....                     | 11 |
| <b>5</b> Comunicações apresentadas.....  | 12 |
| <b>5.1</b> Orador convidado.....   | 12 |
| <b>5.2</b> Reuniões científicas internacionais.....                              | 13 |
| <b>5.3</b> Reuniões científicas nacionais.....                                   | 14 |
| <b>6</b> Posters apresentados.....   | 15 |
| <b>6.1</b> Reuniões científicas internacionais.....                              | 15 |
| <b>6.2</b> Reuniões científicas nacionais.....                                   | 16 |
| <b>7</b> Seleção de reuniões científicas a que assistiu.....                     | 17 |
| <b>8</b> Seleção de cursos e seminários científicos frequentados.....            | 17 |
| <b>9</b> Membro de reuniões científicas.....                                     | 18 |
| <b>9.1</b> Membro de Comissões Científicas de conferências internacionais.....   | 18 |
| <b>9.2</b> Membro de Comissões Organizadoras de conferências internacionais..... | 20 |
| <b>9.3</b> Colaboração na organização de reuniões científicas.....               | 20 |
| <b>10</b> Atividades de «referee».....   | 20 |
| <b>11</b> Atividades de «chairman».....  | 22 |
| <b>12</b> Prémios.....   | 23 |
| <b>13</b> Associações científicas e profissionais.....                           | 23 |
| <b>14</b> Seleção de bolsas.....   | 23 |
| <b>15</b> Diversos.....  | 24 |

## 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)  
Estrada da Serra - Quinta do Contador  
2300 – 313 Tomar

**Contacto:** Gabinete B106 Tel: +351 249 328166 (ext. 2106) Fax: +351 249 328136  
E-mail: lgrilo@ipt.pt  
URL: <http://www.aim.estt.ipt.pt/~lgrilo/PagPessoal/>

## 2 Formação académica

**Doutoramento** em Matemática e Estatística. Universidade Técnica de Lisboa (ISA), Julho de 2006.

**Mestrado** em Matemática Aplicada à Economia e Gestão (área de especialização: Estatística e Econometria). Universidade Técnica de Lisboa (ISEG), 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** na Unidade Departamental de Matemática e Física (Área de Probabilidade e Estatística) do IPT, desde janeiro de 2003, com Nomeação Definitiva desde 8 de março de 2006.

**Professor Adjunto Equiparado** na Unidade Departamental de Matemática e Física (Área de Probabilidade e Estatística) do IPT, de Setembro de 2000 a dezembro de 2002.

**Professor Auxiliar Convidado** no Departamento de Ciências e Tecnologia (DCeT) da Universidade Aberta, ano letivo de 2013/2014.

**Professor Convidado** na Área de Probabilidade e Estatística do Instituto Superior de Línguas e Administração (ISLA) de Santarém, de outubro 2009 a março de 2012.

**Assistente Convidado** no Departamento de Matemática (Área de Estatística) da Universidade de Évora, ano letivo de 2005/2006.

**Assistente do 1.º Triénio** na Área Interdepartamental de Matemática (AIM) do IPT, de dezembro de 1999 a setembro de 2000.

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

**Assistente** na área de Probabilidades e Estatística do ISLA, de 1993/94 a 1999/2000.

## Lecionação

Da tabela seguinte constam algumas das unidades curriculares, que tem coordenado e lecionado, a Licenciaturas e Mestrados, desde 1993.

| 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. | Licenciaturas em Engenharia (Informática, Eletrotécnica e de Computadores, Civil, Química e Ambiente); Gestão de Território; Design e Artes Gráficas. Mestrados de Gestão e Tecnologia. |
| Universidade Aberta (2013/2014)   | Amostragem, Análise e Tratamentos de Dados.   | Mestrado em Estatística, Matemática e Computação.   |
| Universidade de Évora (2005/2006)   | Análise de Dados Multivariados.   | Licenciaturas de Psicologia e Geografia.  |
| Instituto Superior de Línguas e Administração (1993/94 a 1999/2000 e 2009/2010 a 2011/2012) | Estatística, Análise e Tratamento de Dados, Métodos Quantitativos, Matemática I.  | Licenciaturas de Informática de Gestão, Gestão de Empresas, Gestão de Recursos Humanos, Comunicação Social e Engenharia.  |

## Regência e conceção de programas curriculares

### Licenciaturas

- *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 de Tecnologia de Artes Gráfica. ESTT-IPT, 2007.
- *Probabilidades e Estatística*. Licenciaturas de Eng.<sup>a</sup> Informática, Química, do Ambiente e Civil. ESTT-IPT, 2000.
- *Métodos Estatísticos*. Licenciatura de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores. ESTT-IPT, 2007.
- *Amostragem e Cálculo Estatístico*. Licenciatura de Tecnologia de Artes Gráfica. ESTT-IPT, 2001.
- *Métodos Quantitativos*. Licenciatura em Comunicação. ISLA, 1995.
- *Estatística*. Licenciatura de Gestão de Recursos Humanos. ISLA, 1993.

### Mestrados e Pós-Graduações

- *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.
- *Métodos Estatísticos*. Mestrado em Gestão de Recursos Humanos. ISLA, 2010.

### 3.2 Atividades académicas

- Diretor da Unidade Departamental de Matemática e Física (UDMF) do IPT (2014-2018), desde 2014. Eleito pelos membros do Conselho da UDMF, a 19 de dezembro de 2014.
- Diretor do curso de Pós-Graduação em *Análise e Tratamento Computacional de Dados*. IPT, Tomar (Pós-Graduação que tem o apoio da IBM, da Softinsa e da PSE).
- 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, desde 2011. Nomeado, pelo Diretor da ESTT do IPT, a 29 de setembro de 2011.
- Membro Convidado e 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 (*site*: [www.csee.ipt.pt](http://www.csee.ipt.pt)), desde 2007. Nomeado, pelo Presidente do IPT, a 05 de fevereiro de 2007.
- Representante dos Professores da “Área Interdepartamental de Matemática” (AIM) no Conselho Pedagógico da ESTT-IPT, de dezembro de 2005 a julho de 2010.
- Participação nas reuniões plenárias do Conselho Científico da ESTT-IPT, desde 2003.
- Representante dos Professores da AIM no Conselho de Departamento de Tecnologia e Artes Gráficas da ESTT-IPT, de janeiro de 2000 a julho de 2009.
- Representante dos Professores da AIM no Conselho de Departamento de Gestão do Território da ESTT-IPT, de outubro de 1999 a julho de 2001.

### 3.3 Membro de júris de provas públicas

- Membro da Comissão de Acompanhamento (constituída ainda por: Maria Ivette Gomes, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa; Bimal K. Sinha, University of Maryland Baltimore County; Carlos Agra Coelho e Filipe Marques, ambos da Faculdade de Ciências da Universidade Nova de Lisboa) da Tese de Doutoramento do Mestre Ricardo Moura. *Likelihood-based inference for Multivariate Regression Models using Synthetic Data*. Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, 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.

- Membro do grupo de acompanhamento/docentes da Comissão de Avaliação Externa (CAE) da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3Es), relativa ao processo de acreditação da Licenciatura em “Engenharia Química e Biológica” do IPT, Tomar, 20 de abril de 2015.
- Membro do grupo de acompanhamento/ex-alunos de Doutoramento da Comissão de Avaliação Externa (CAE) da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3Es), relativa ao processo de acreditação do Doutoramento em “Matemática e Estatística”, Instituto Superior de Agronomia da Universidade de Lisboa, Lisboa, 16 de setembro de 2014.
- Membro do grupo de acompanhamento/docentes da Comissão de Avaliação Externa (CAE) da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3Es), relativa ao processo de acreditação do Curso de Mestrado em “Estatística, Matemática e Computação” da Universidade Aberta, Palácio Ceia, Lisboa, 18 de julho de 2014.
- Membro do Júri dos projetos científicos desenvolvidos pelos alunos do “Curso de Especialização Tecnológico” (CET) de “Tecnologia e Programação de Sistemas de Informação (TPSI)”, julho de 2014, ESTT-IPT.
- 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.
- Membro do Júri dos projetos científicos desenvolvidos pelos alunos do “Curso de Especialização Tecnológico” (CET) de “Tecnologia e Programação de Sistemas de Informação (TPSI)”, julho de 2012, ESTT-IPT.
- Membro do grupo de acompanhamento/docentes da Comissão de Avaliação Externa (CAE) da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3Es), relativa ao processo de acreditação do Curso da “Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores” do IPT, que decorreu a 2 e 3 de julho 2013.
- 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 Escola Superior de Gestão de Tomar do IPT (edital nº 277/2008, II série do diário da República de 20 de março).

### 3.4 Orientação de projetos académicos

- 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, 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, 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, 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 Termoelétrica do Pego. Contribuições estatísticas*. Departamento de Engenharia Química, ESTT-IPT, 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, 27 de julho de 2010.

### 3.5 Cursos breves que coordenou e ministrou

- 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.
- Minicurso: *Cartas de controlo robustas para valores individuais. Aplicação na produção industrial de azeite*. 2.<sup>a</sup> 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.
- Módulos na *área de Informática* (por ex.: folha de cálculo Excel e PowerPoint). Hospital de Torres Novas (pessoal médico e administrativo), abril-maio de 1997.

- Módulos na *área de Informática* (por ex.: base de dados e folha de cálculo). Instituto de Emprego e Formação Profissional de Torres Novas (funcionários administrativos da Rodoviária Nacional), de setembro de 1993 a abril de 1994.

### 3.6 Atividades científicas de investigação

- Membro do Centro de Matemática e Aplicações (CMA) da Universidade Nova de Lisboa (Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia), desde janeiro de 2007. Programa financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT) – Ministério da Ciência e do Ensino Superior.
- Membro da Unidade de Investigação e Desenvolvimento (I&D), em Matemática Aplicada/IISA, na Universidade Técnica de Lisboa, de janeiro de 2003 a dezembro de 2005. Programa financiado pela FCT.

### 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 (estágio incluído), onde desenvolveu alguns projetos nas áreas da Investigação Operacional e da Estatística, com base nas Linguagens de Programação Pascal e Visual Basic, da base de dados Access (por exemplo, projetos de gestão de *stocks* e de controlo estatístico de qualidade, bem como modelação das vendas de produtos Renova, onde recorreu ao *package* STATISTICA).

## 4 Publicações

### 4.1 Dissertações

- Grilo, L. M. (2005). *Desenvolvimento de distribuições quase-exactas para vários cenários de utilização da estatística A de Wilks*. Dissertação de Doutoramento, ISA/Universidade Técnica 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 Técnica de Lisboa.  
Orientadora: Isabel Hall Themido, Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica 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 Revistas internacionais com «referee»

- Grilo, L. M., Grilo, H. L., Gonçalves, S. P. e Junça, A. (2017). Multinomial Logistic Regression in Worker's Health. *13<sup>th</sup> International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2017)*, AIP Conf. Proc. (aceite para publicação).
- 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. *12<sup>th</sup> 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. *12<sup>th</sup> 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. *13<sup>th</sup> International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2015)*, AIP Conf. Proc. **1738**, 470005; <http://dx.doi.org/10.1063/1.4952235>.
  - L. M. Grilo e H. L. Grilo (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, Vol. 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. *12<sup>th</sup> 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. *12<sup>th</sup> 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. *10<sup>th</sup> 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. *11<sup>th</sup> 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 with first parameter evolving by 1/2. Applications. *Journal of Interdisciplinary Mathematics*, **9**, 2, 228-248.

### 4.3 Artigos em livro com «referee»

- Grilo, L. M., Santos, M. A. e Grilo, H. L. (2017). *Non-parametric Individual Control Charts for Silica in Water*. Recent Studies on Risk Analysis and Statistical Modeling. Springer Proceedings in Contributions to Statistics (aceite para publicação).

- 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. Edited by Natália Bebiano.
- 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. Edited by Christos P. Kitsos, Teresa A. Oliveira, Alexandros Rigas, Sneha Gulati.
- 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 with first parameter evolving by 1/2. 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).

#### 4.4 Revistas nacionais com «referee»

- 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 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

- Grilo, L. (2013). *Probabilidades e Estatística. Conceitos Teórico-Práticos*. Manuais do IPT, Tomar, Portugal (ISBN: 978-972-9473-65-4).
- Grilo, L. M. (2014). *Probabilidades e Estatística. Exercícios Resolvidos*. Manuais do IPT, Tomar, Portugal (em preparação).
- Grilo, L. M. e Grilo, H. L. (2014). *Estatística Descritiva. Conceitos Teórico-Práticos*. Manuais do IPT, Tomar, Portugal (em conclusão).

#### 4.8 Documentos de natureza científico-pedagógica

- 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).
- Oliveira, T., Kitsos, C., Oliveira, A. e Grilo, L. M. (2017). Recent Studies on Risk Analysis and Statistical Modeling. Springer Proceedings in Contributions to Statistics (em preparação).
- 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).
- 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*. UNL e IPT, Tomar, Portugal.
- Grilo, L. (2000). *Probabilidades e Estatística*. Caderno de exercícios, formulário e tabelas. Texto elaborado com objectivos didácticos, IPT.
- Grilo, L. (1994). *Probabilidades e Estatística*. Caderno de exercícios, formulário e tabelas. Texto elaborado com objectivos didácticos, ISLA.

## 5 Comunicações apresentadas

### 5.1 Orador convidado

- 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. *44<sup>th</sup> 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<sup>as</sup> 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.<sup>as</sup> 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.<sup>as</sup> 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<sup>a</sup> 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. e Grilo, H. L. (2017). Modelling Psychosocial Risks in Occupational Health. *7<sup>th</sup> 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., Junça, A. (2017). Multinomial Logistic Regression in Workers' Health. *13<sup>th</sup> 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. *X<sup>th</sup> Workshop on Statistics, Mathematics and Computation (WSMC10)* e *V<sup>th</sup> 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. *12<sup>th</sup> 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 – Conference Papers*, 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. *12<sup>th</sup> 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. *12<sup>th</sup> 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. *10<sup>th</sup> 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. *11<sup>th</sup> 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 5<sup>th</sup> 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. 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-exatas" 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. 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. *12<sup>th</sup> 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. *13<sup>th</sup> International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2015)*, Rodos Palace Hotel, Rhodes, Greece, 23-29 September.
- Grilo, L. M. e Grilo, H. L. (2015). Comparison of control limits to individual charts of olive oil. *The 45th International Biometrical Colloquium*, Dymaczewo, Poland, 06-09 September.
- 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 de 2011 (p. 60, livro de resumos).



- Grilo, L. M., Grilo, H. L. e Oliveira, M. (2010). Quantifying the (dis)agreement between two medicine measurements methods. *40<sup>th</sup> Biometrical Colloquium and Second Polish-Portuguese Workshop on Biometry*, Setfan 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 assistiu

- 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<sup>a</sup>. 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

- *Análise de Componentes Principais, Robustez e Detecção de Outliers: Uma Introdução em R*. Maria do Rosário Oliveira, Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa, Portugal. Minicurso (com duração de 3h) 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 (com duração de 7h) CLAD, 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 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 Direções 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

- *IV Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods (WCDANM 2017)*, Instituto Politécnico de Beja, Beja, Portugal, 27 de outubro de 2017 (em preparação).
- *Satellite Meeting ISI-Committee on Risk Analysis e XI<sup>th</sup> 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, Chicago/CHEC, EUA, 03-05 de maio de 2017.
- *XXIV Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2017)*. Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Porto, Portugal, 20-22 de abril de 2017.
- *III Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods (WCDANM 2016)*, Instituto Politécnico de Portalegre, Portalegre, Portugal, 18 de novembro de 2016.
- *X<sup>th</sup> Workshop on Statistics, Mathematics and Computation (WSMC10) e V<sup>th</sup> 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.<sup>a</sup> 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*, Universidade de Évora, 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, Barreiro, Portugal, 10-11 de abril de 2015.
- *I workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods*, IPT - Tomar, Portugal, 25 de julho de 2014.
- *XXI Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2014)*. 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 (JOCLAD2013)*. Universidade do Minho, Guimarães, Portugal, 11-13 de abril de 2013.
- *XIX Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2012)*. 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

- *IV Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods (WCDANM 2017)*, Instituto Politécnico de Beja, Beja, Portugal, 27 de outubro de 2017 (em preparação).
- *Satellite Meeting ISI-Committee on Risk Analysis e XI<sup>th</sup> 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 (JOCLAD2017)*. Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Porto, Portugal, 20-22 de abril de 2017.
- *III Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods (WCDANM 2016)*, Instituto Politécnico de Portalegre, Portalegre, Portugal, 18 de novembro de 2016.
- Local Chairman do *X<sup>th</sup> Workshop on Statistics, Mathematics and Computation (WSMC10)* e *V<sup>th</sup> 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*, Universidade de Évora, Évora, Portugal, 24 de abril de 2015.
- Chairman do *I workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods*, IPT - Tomar, Portugal, 25 de julho de 2014.
- *2<sup>o</sup> 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 *5<sup>th</sup> 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 (JOCLAD2012)*. IPT, Tomar, Portugal, 28-31 de março de 2012.
- *5th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation: Methods and Applications* (in Honour to Professor M.<sup>a</sup> Ivette Gomes). Universidade do Algarve, Faro, Portugal, 11-12 de julho de 2011.
- *5<sup>th</sup> Scientific Meeting ISLA – Data Mining and Business Intelligence (Methods and Applications)*. ISLA Santarém, 11-13 de novembro 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, Portugal, 23-26 de julho de 2008.
- *Festa da Ciência, Cultura e da Tecnologia*. IPT, Tomar, 2006-2011.
- *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»

- *Springer Proceedings in Contributions to Statistics*. Recent Studies on Risk Analysis and Statistical Modeling, 2017.
- *SMTDA (Stochastic Modelling Techniques and Data Analysis) Conference Proceedings*, desde February 2015.
- *AIP Conference Proceedings*. International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE), desde 2014.
- *AIP Conference Proceedings*. International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), desde 2013.
- *Springer Proceedings in Mathematics and Statistics*. Risk Assessment Challenges: Theory and Practice, 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.
- *Jornadas de Classificação e Análise de Dados* (Livro de Resumos), desde 2012.

- *American Journal of Mathematical and Management Sciences*, desde 2006.

## 11 Atividades de «chairman»

- Organizador da Sessão: Computational Data Analysis and Statistical Inference. *Satellite Meeting ISI-Committee on Risk Analysis e XI<sup>th</sup> 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 convidado do Mini-Symposia: Computational Data Analysis and Numerical Methods. *13<sup>th</sup> 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. *X<sup>th</sup> Workshop on Statistics, Mathematics and Computation (WSMC10)* e *V<sup>th</sup> 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 convidado do Mini-Symposia: Computational Data Analysis and Numerical Methods. *12<sup>th</sup> International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2016)*, Atenas, Grécia, 17-20 de março de 2016.
- Organizador convidado da Sessão: Statistical Inference, Numerical and Combinatorial Methods. *9<sup>th</sup> Workshop on Statistics, Mathematics and Computation (WSMC9)*. Universidade Aberta, Lisboa, Portugal, 14-15 de dezembro de 2015 (p. 10, Livro de Resumos).
- Organizador convidado do Mini-Symposia: 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 *14<sup>th</sup> 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. *11<sup>th</sup> 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, de 11-13 de novembro 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.
- 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 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

- Membro do Conselho Editorial do *Journal of Advances in Management Sciences and Information Systems*, desde março de 2015.
- Membro da direção da *CLAD (Associação Portuguesa de Classificação e Análise de Dados)*, desde novembro de 2014.
- Membro do Conselho Editorial do *Asian Journal of Mathematics and Computer Research*, desde novembro de 2014.

- Sócio da CLAD (*Associação Portuguesa de Classificação e Análise de Dados*), desde 2014.
- Editor Académico do *British Journal of Mathematics & Computer Science*, desde janeiro de 2013.
- 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 CMA. *International Conference on Advances in Interdisciplinary Statistics and Combinatorics* (AISC2007). Universidade da Carolina do Norte, Greensboro, EUA, outubro de 2007.
- Bolseiro do CMA. *International Conference: Interdisciplinary Mathematical and Statistical Techniques* (IMST2007-FIM XIV). Universidade de Ciência e Tecnologia da China, Shanghai, China, maio de 2007.
- Bolseiro da FCT. *COMPSTAT 2004, 16th Symposium of IASC*. Universidade Charles, Praga, República Checa, agosto de 2004.
- Bolseiro da FCT. *International Conference on Statistics, Combinatorics and Related Areas*. Portland-Maine, EUA, outubro de 2003.
- Bolseiro do PRODEP. Mestrado na Universidade Técnica 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).

## 15 Diversos

- Formador com Certificado de Registo (atribuído, em Setembro de 1999, pelo Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua), que lhe confere competência científico-pedagógica para exercer funções de Formador na área e domínio: A43 Matemática/Métodos Quantitativos.
- Certificado de Aptidão Profissional (atribuído, em Agosto de 1998, pelo Sistema Nacional de Certificação Profissional – Ministério do Trabalho e da Solidariedade), que lhe confere competência pedagógica para exercer funções de Formador.